



# **Waldentwicklungsplan Nr. 16 "Neckertal"**

**Gemeinden: Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil**

| <b>Impressum</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planungsleitung</b>                    | Gantner Christof, Regionalförster, Waldregion 5 Toggenburg,<br>9642 Ebnat-Kappel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Leitungsgruppe<br/>und Bearbeitung</b> | Gantner Christof, Regionalförster, Waldregion 5 Toggenburg,<br>9642 Ebnat-Kappel<br>Wild Vreni, Gemeindepräsidentin Neckertal, 9122 Mogelsberg<br>Weibel Florian, Revierförster Forstrevier Wilket, 9621 Oberhelfenschwil<br>Stacher Max, Wildhüter, 9608 Ganterschwil<br>Bürge Michael, Wildhüter, 9604 Lütisburg<br>Hugentobler Ivo, Naturkonzept AG, 8266 Steckborn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Arbeitsgruppe</b>                      | Ammann Mario, Orientierungslauf, 9442 Berneck<br>Ammann Stefan, Gemeinderat Oberhelfenschwil, 9621 Oberhelfenschwil<br>Anderegg Hans, Privatwaldbesitzer, 9014 St.Gallen<br>Baumann Ernst, Orientierungslauf, 9536 Schwarzenbach<br>Baumann Peter, Jagdgesellschaft Oberhelfenschwil, 9444 Diepoldsau<br>Brander Walter, Gemeinderat Neckertal, 9114 Hoffeld<br>Brazero Roman, Revierförster Forstrevier Lichtensteig, 9630 Wattwil<br>Büchler Urs, Wildhut, 9655 Stein<br>Bühler Bruno, Privatwaldbesitzer, 9127 St.Peterzell<br>Fäh Adolf, Neckertal Tourismus, 9125 Brunnadern († 13.01.2016)<br>Forrer Werner, Kirchgemeinde Ob. Necker, 9107 Urnäsch<br>Haas Ralph, Revierförster Kloster Magdenau, 9116 Wolfertswil<br>Holenstein Jerry, Naturschutzverein Oberhelfenschwil,<br>9621 Oberhelfenschwil<br>Kern Urs, Revierförster Forstrevier Lichtensteig, 9630 Wattwil<br>Koller Daniel, Neckertal Tourismus / Biker, 9122 Mogelsberg<br>Litscher Daniel, Langsamverkehr St.Gallen, 9442 Berneck<br>Müller Sven, Jagdgesellschaft Wilket-Reitenberg, 9125 Brunnadern<br>Raschle Armin, Holz Mogelsberg / Alpgenossenschaft Wimpfel,<br>9122 Mogelsberg<br>Roth Hermann, Gemeinderat Hemberg, 9633 Bächli<br>Scherrer Roger, Reithöfe, 9125 Brunnadern<br>Schiess Heiri, Landschaftskonzept Neckertal, 9633 Hemberg<br>Schneider Thomas, Revierförster Forstrevier Oberhelfenschwil,<br>9621 Oberhelfenschwil<br>Schönenberger Thomas, Kath. Kirchgemeinde Mogelsberg,<br>9122 Mogelsberg<br>Sieber Rolf, Revierförster Forstrevier Hemberg, 9621 Oberhelfenschwil<br>Weissert Markus, WWF St.Gallen, 9012 St.Gallen<br>Wenk Niklaus, Privatwaldbesitzer, 9127 St.Peterzell<br>Wunderli René, Jagdgesellschaft Hemberg-Ost, 8533 Kirchberg |
| <b>Pläne/GIS</b>                          | Baumann Thomas, Amt für Raumentwicklung und Geoinformation,<br>9001 St.Gallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Titelbild</b>                          | Stefan Edthofer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Vorwort

Der Wald ist ein eigenständiges, stabiles Ökosystem. Die Kreisläufe darin sind meist geschlossen oder stehen mit den umgebenden Systemen im Gleichgewicht. Sie funktionieren auch ohne menschliche Beeinflussung und können Jahrhunderte in Anspruch nehmen. Das Gleichgewicht eines solchen Systems ist abhängig von der Ausgewogenheit seiner einzelnen Teile. Der Mensch ist Teil des Systems. Seine Fähigkeiten ermöglichen dem Menschen, die Umwelt und damit den Wald wesentlich zu verändern und zu beeinflussen. Die Geschichte des Waldes zeigt, dass der Mensch schon einige Male geschafft hat, solche Systeme durch seine Anwesenheit und sein Handeln aus dem Gleichgewicht zu bringen oder ganz zu zerstören. Die Triebfeder dazu waren immer kurzfristige wirtschaftliche Zielsetzungen. Die Wiederherstellung des Gleichgewichtes, wenn überhaupt möglich, war jedes Mal langwierig und aufwändig und stand in keinem Verhältnis zum vorherigen wirtschaftlichen Nutzen. Der Mensch trägt aufgrund seiner potenten Möglichkeiten Verantwortung für sein Handeln.

In der heutigen schnelllebigen Zeit, in der Planungen mit 10 Jahren schon als langfristig betrachtet werden, ist die Versuchung sehr gross, das System Wald mit den gleichen Massstäben zu messen. Deshalb ist es ausserordentlich wichtig, diesen kurzfristigen Überlegungen das dem Wald eigene langfristige Gedankengut gegenüber zu stellen und geeignet zu kombinieren.

Genau dieser Anforderung trägt der Waldentwicklungsplan Rechnung. Es werden Ziele für die langfristige Entwicklung des Waldes und die dazu erforderlichen Bewirtschaftungsgrundsätze festgelegt. Unter Einbezug aller bekannten Inventare, Planungen und Kartierungen werden die vom Wald erwünschten Funktionen gewichtet und zugewiesen. Durch den Einbezug einer breit gefächerten Arbeitsgruppe aus der Bevölkerung, allen beteiligten Behörden und Waldfachleuten wurde mit dem Erarbeitungsprozess ein "Baum gepflanzt", der bei guten Rahmenbedingungen grosse Chancen hat, all seine Qualitäten in den nächsten Jahrzehnten langsam zu entwickeln.

Ich möchte allen Mitgliedern der Arbeits- und Leitungsgruppe, den Gemeindebehörden und den kantonalen Ämtern an dieser Stelle ganz herzlich für die konstruktive Zusammenarbeit danken. Ich hoffe, dass wir zusammen mit der Bevölkerung, dem gepflanzten Baum Sorge tragen und so die gesetzten Ziele in den nächsten Jahren erreichen können.

Ebnat-Kappel, Dezember 2016

Waldregion 5 Toggenburg  
Christof Gantner, Regionalförster

## Inhalt

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b>                                                   | <b>6</b>  |
| 1.1      | Ziel und Zweck                                                      | 6         |
| 1.2      | Planungsperimeter                                                   | 8         |
| <br>     |                                                                     |           |
| <b>2</b> | <b>Vorgehen und Verbindlichkeit</b>                                 | <b>11</b> |
| 2.1      | Vorgehen                                                            | 11        |
| 2.2      | Aufbau                                                              | 12        |
| 2.3      | Planungsgremien                                                     | 13        |
| 2.4      | Rechtswirkung                                                       | 13        |
| <br>     |                                                                     |           |
| <b>3</b> | <b>Planungsergebnisse</b>                                           | <b>14</b> |
| 3.1      | Festlegungen                                                        | 14        |
| 3.1.1    | Nachhaltigkeit                                                      | 14        |
| 3.1.2    | Bewirtschaftungsgrundsätze                                          | 15        |
| 3.1.2.1  | Naturnaher Waldbau                                                  | 15        |
| 3.1.2.2  | Holznutzung und Holzverwendung                                      | 16        |
| 3.1.2.3  | Bodenschonung                                                       | 20        |
| 3.1.2.4  | Erschliessungen                                                     | 20        |
| 3.1.2.5  | Schutz vor Naturgefahren                                            | 21        |
| 3.1.2.6  | Sicherheitsanforderungen an Wälder entlang von Infrastrukturanlagen | 22        |
| 3.1.2.7  | Naturschutz                                                         | 22        |
| 3.1.2.8  | Wild und Jagd                                                       | 27        |
| 3.1.2.9  | Kulturgüter im Wald                                                 | 30        |
| 3.1.2.10 | Geotope im Wald                                                     | 30        |
| 3.1.2.11 | Quell- und Grundwasserschutz                                        | 30        |
| 3.1.2.12 | Erholung                                                            | 31        |
| 3.1.2.13 | Öffentlichkeitsarbeit                                               | 33        |
| 3.1.3    | Waldfunktionen                                                      | 34        |
| 3.1.3.1  | Begriff und Bedeutung                                               | 34        |
| 3.1.3.2  | Vorrangfunktionen                                                   | 34        |
| 3.1.3.3  | Spezielle Funktionen                                                | 35        |
| 3.1.3.4  | Schnittstelle zum Richtplan des Kantons St.Gallen                   | 35        |
| 3.1.4    | Konflikte                                                           | 36        |
| 3.2      | Objektblätter                                                       | 37        |

|               |                                                                      |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1         | Übersicht zu den Objektblättern                                      | 37        |
| 3.2.1.1       | Zuordnung der betroffenen Gemeinden nach Objektblättern              | 38        |
| 3.2.1.2       | Zuordnung der federführenden Stellen nach Objektblättern             | 39        |
| 3.2.1.3       | Zuordnung der Beteiligten nach Objektblättern                        | 40        |
| 3.2.1.4       | Zuordnung der möglichen Finanzierungsquellen nach Objektblättern     | 41        |
| 3.2.1.5       | Zuordnung der Ausführungs- und Umsetzungstermine nach Objektblättern | 43        |
| 3.2.2         | Vorrangfunktionen                                                    | 44        |
| 3.2.2.1       | Vorrangfunktion Schutz vor Naturgefahren (VS)                        | 44        |
| 3.2.2.2       | Vorrangfunktion Natur und Landschaft (VN)                            | 46        |
| 3.2.2.3       | Vorrangfunktion Erholung (VE)                                        | 48        |
| 3.2.3         | Spezielle Funktionen                                                 | 53        |
| 3.2.3.1       | Spezielle Funktion Natur und Landschaft (N)                          | 53        |
| 3.2.3.2       | Spezielle Funktion Erholung und Sport (E)                            | 71        |
| 3.2.3.3       | Spezielle Funktion Wild und Jagd (W)                                 | 80        |
| 3.2.3.4       | Spezielle Funktion Infrastruktur (I)                                 | 83        |
| 3.2.3.5       | Spezielle Funktion Öffentlichkeitsarbeit (Ö)                         | 84        |
| 3.2.3.6       | Spezielle Funktion Quell- und Grundwasserschutz (G)                  | 86        |
| 3.2.3.7       | Spezielle Funktion Denkmalschutz und Geotope (D)                     | 88        |
| <b>4</b>      | <b>Kontrolle und Nachführung</b>                                     | <b>90</b> |
| 4.1           | Kontrolle                                                            | 90        |
| 4.2           | Nachführung                                                          | 90        |
| <b>5</b>      | <b>Erlass und Anwendung</b>                                          | <b>91</b> |
| <b>Anhang</b> |                                                                      | <b>92</b> |
| A1:           | Glossar                                                              | 92        |
| A2:           | Formular Umsetzungskontrolle                                         | 100       |
| A3:           | Vorschlag Nachhaltigkeitskontrolle                                   | 102       |
| A4:           | Invasive Pflanzenarten (Neophyten)                                   | 104       |

# 1 Einleitung

## 1.1 Ziel und Zweck

### Was ist ein Waldentwicklungsplan?

Die im Waldgesetz verankerte, "moderne" forstliche Planung verlangt eine Neuorientierung. In der Waldentwicklungsplanung (WEP) wird die traditionelle, rein forstfachliche Denkweise der früheren "Forsteinrichtung" ersetzt durch einen integralen Planungsprozess, wobei auch den öffentlichen Interessen am Wald gebührend Beachtung geschenkt wird. In einem breit angelegten Mitwirkungsverfahren werden die verschiedenen, öffentlichen und privaten Ansprüche an den Wald erfasst und in eine raumplanerische Ordnung gebracht. Ein besonderes Augenmerk gilt dabei den Nutzungsarten, die sich gegenseitig beeinträchtigen oder sogar ausschliessen.

Die Waldentwicklungsplanung ist eine regionale, waldeigentümerunabhängige Planung, bei der unter Berücksichtigung der Standortverhältnisse

- die allgemeinen Ziele der Waldentwicklung und die allgemeinen Bewirtschaftungsgrundsätze für den Wald festgelegt werden;
- die Waldfunktionen ermittelt und gewichtet werden;
- die Interessen der Öffentlichkeit am Wald sichergestellt werden;
- Interessenkonflikte im Wald identifiziert und soweit möglich mit den Betroffenen gelöst werden;
- die Koordination mit der Raumplanung und mit weiteren raumwirksamen Konzepten sichergestellt wird.

Da die Waldentwicklungsplanung eine Vielzahl bereits bestehender Grundlagen (Erlasse im Bereich der Umwelt- und Naturschutzgesetzgebung, Konzepte, Sachplanungen) zu berücksichtigen hat, ist es unumgänglich, diese Grundlagen vorerst in einer Gesamtschau zusammenzufassen und darzustellen.

Der WEP hat somit folgende zwei Hauptaufträge zu erfüllen:

- Strategischer Auftrag: Der WEP ist eine strategische Planung, in der Ziele festgelegt und Lösungswege aufgezeigt werden. Er setzt nach eingehender Interessenabwägung die Leitplanken für die Waldnutzung und -benutzung. Er wird somit zum Führungsinstrument des Forstdienstes.
- Informationsauftrag: Der WEP sammelt die wichtigsten Sachinformationen über den Planungsbereich und stellt sie als Informationsübersicht in anschaulicher Form dar (Grundlagenplan).

### Rechtsgrundlagen

Das Bundesgesetz über den Wald (Waldgesetz SR 921.0; abgekürzt WaG) verlangt, dass der Wald so zu bewirtschaften ist, dass er seine Funktionen dauernd und uneingeschränkt erfüllen kann (Nachhaltigkeit). Nach dazugehörender Verordnung über den Wald (Waldverordnung SR 921.01; abgekürzt WaV) haben die Kantone bei Planungen von überbetrieblicher Bedeutung dafür zu sorgen, dass die Bevölkerung über deren Ziele und Ablauf unterrichtet wird sowie dabei in geeigneter Weise mitwirken und diese Planungen einsehen kann. Art. 20 des Einführungsgesetzes zur eidgenössischen Waldgesetzgebung (sGS 651.1; abgekürzt EG WaG) definiert den Waldentwicklungsplan (WEP) wie folgt:



Der Waldentwicklungsplan gibt Aufschluss über die Standortverhältnisse, legt die Ziele der Waldentwicklung sowie die Bewirtschaftungsgrundsätze fest und gewichtet die Waldfunktionen. Der Waldentwicklungsplan ist behördenverbindlich.

Weitere Bestimmungen zum Verfahren sind in Art. 21 EG WaG enthalten. Detaillierte Angaben zum Inhalt und zu den Grundlagen finden sich in den Artikeln 25 und 26 der Verordnung zum Einführungsgesetz zur eidgenössischen Waldgesetzgebung (sGS 651.11; abgekürzt V EG WaG).

### **Bestehende Planungsgrundlagen**

Der WEP berücksichtigt soweit möglich und nötig bestehende Grundlagen. Es sind dies insbesondere:

- Forstliche Grundlagen wie namentlich Standortkartierungen, Gefahrenkarten, Erhebungen der Wildschadensituation, Konzepte für Infrastrukturanlagen und Waldreservatskonzepte.
- Grundlagen der Raumplanung wie namentlich der kantonale Richtplan, die Richtpläne von Gemeinden, die Regionalpläne sowie die Nutzungspläne.
- Inventare von Bund, Kantonen, Gemeinden und Organisationen.

In den Plänen "Wald mit Vorrangfunktion" und "Wald und Objekte mit spezieller Funktion" werden diese Grundlagen nicht nochmals wiederholt und planerisch dargestellt. Hingegen bilden sie Bestandteil des Grundlagenplans. Der WEP koordiniert diese Grundlagen für das Waldgebiet und leitet davon ausgehende Ziele der zukünftigen Waldbewirtschaftung und -entwicklung ab. Weitere Grundlagen werden im Rahmen der Waldentwicklungsplanung nur erhoben, wenn es zur Lösung einer dringlichen Konfliktsituation unumgänglich ist.

### **Waldfunktionen**

Die Festlegung und Gewichtung von Waldfunktionen (als zentrale und wichtigste Aussage des WEP) erfolgt im Rahmen der vorliegenden Planung. Die bereits vorhandenen funktionalen Gewichtungen (Ausscheidung der Wälder mit besonderer Schutzfunktion, Waldreservatskonzept, Inventare sowie bestehende, rechtmässige Nutzungen) werden dabei übernommen.

## 1.2 Planungsperimeter

Der vorliegende Waldentwicklungsplan "Neckertal" trägt die Nummer 16 und ist ein Bestandteil der kantonalen forstlichen Planung (Abbildung 1). Der Planungsperimeter (Abbildung 2) umfasst sämtliche Waldungen in den politischen Gemeinden Hemberg, Neckertal und Oberhelfenschwil.

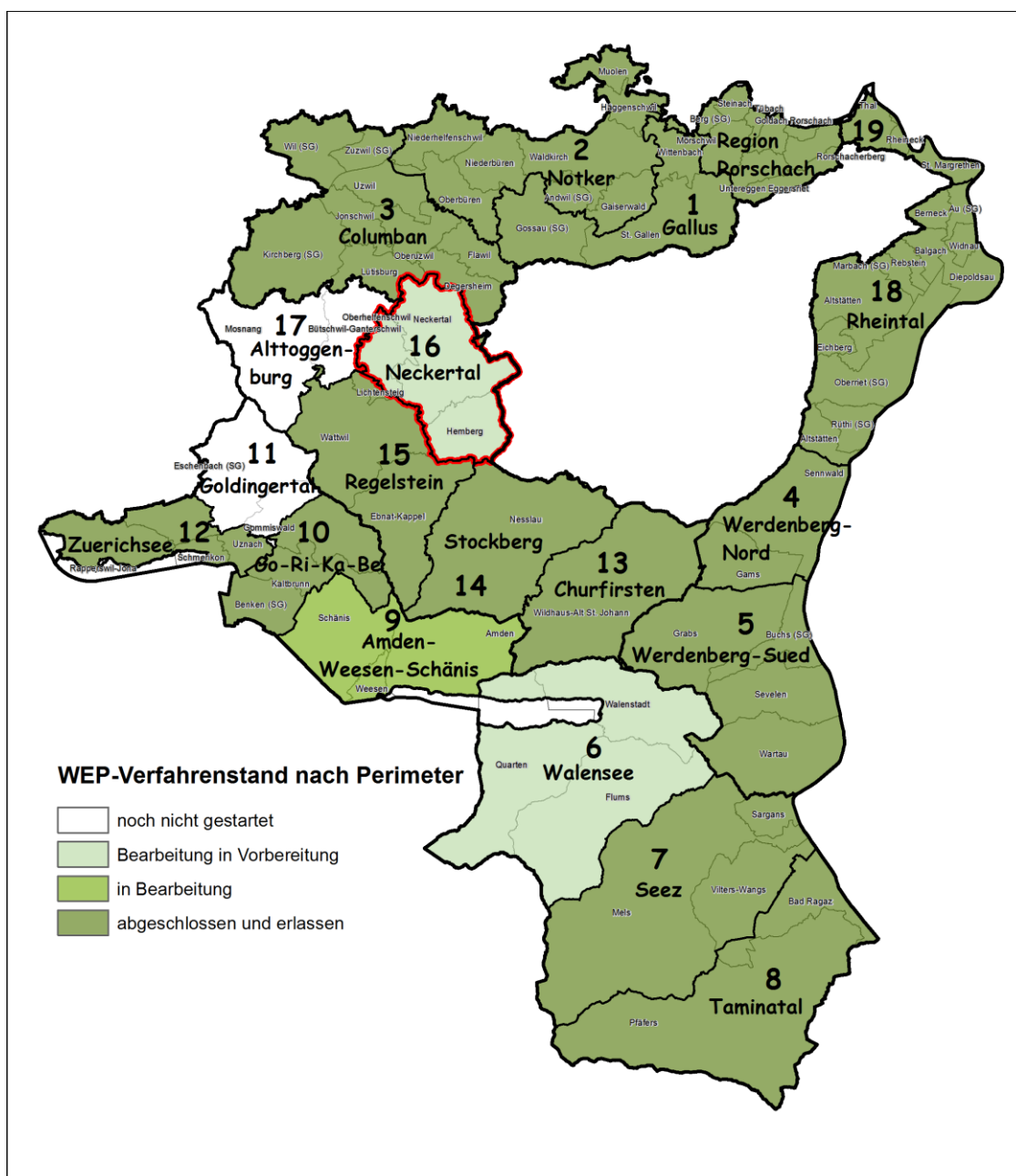


Abbildung 1: Lage der WEP-Perimeter im Kanton St.Gallen.



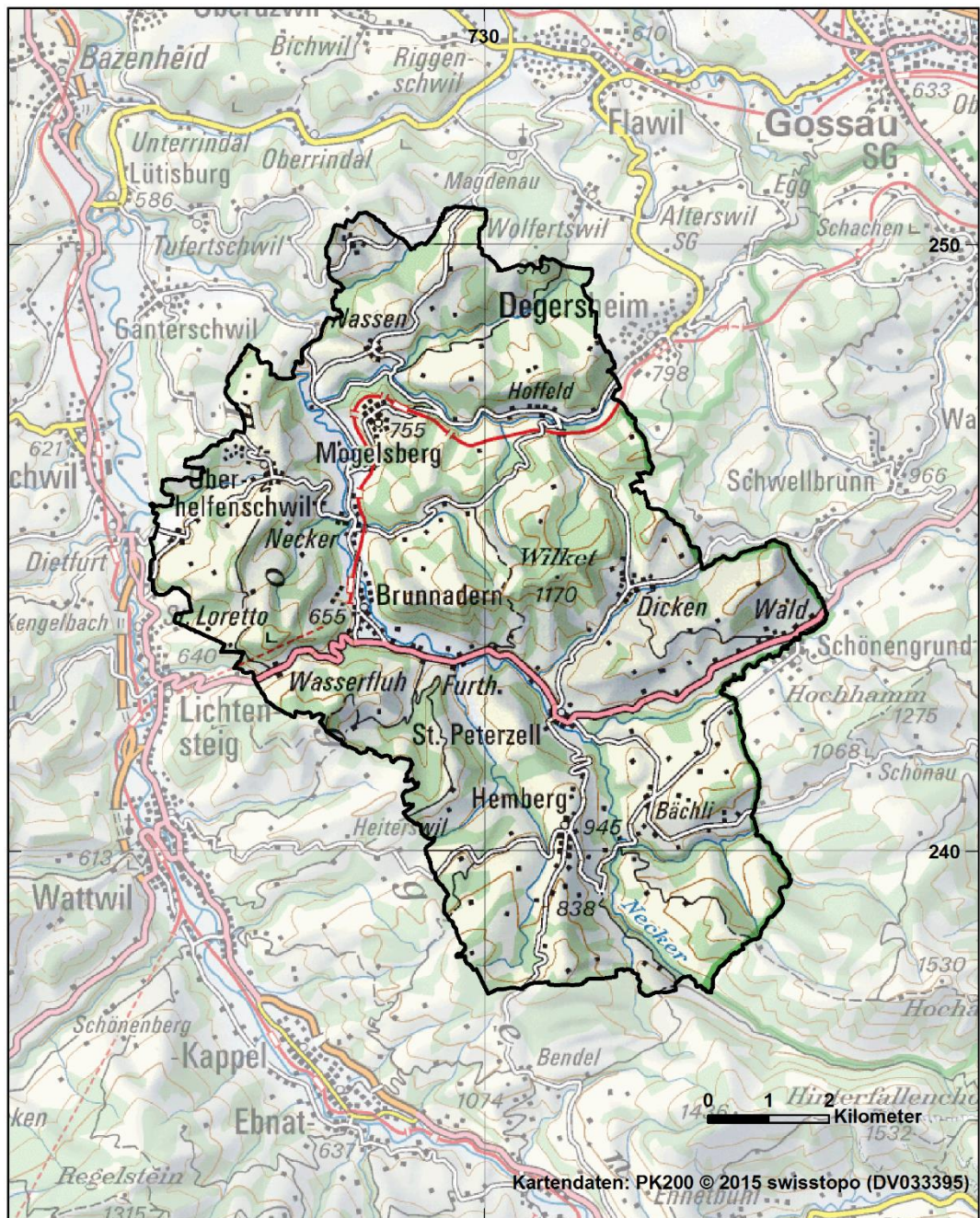


Abbildung 2: Perimeter des WEP "Neckertal", Kartendaten: PK200 © 2015 swisstopo (DV033395)

Die Fläche der politischen Gemeinden mit einer Bevölkerung von 6'279 Personen beträgt 8'187 Hektaren, wovon 2'692 Hektaren (33%) auf Wald entfallen. 81 Prozent des Waldes sind in privatem Eigentum (vgl. Tabelle 1).

| Gemeinde         | Bevölkerung<br>Stand<br>2013 | Gemeindefläche<br>[ha] | Waldfläche<br>gesamt<br>[ha] | Öffentl.<br>Wald<br>[ha] | Privater<br>Wald<br>[ha] | Waldfläche pro<br>Einwohner [m <sup>2</sup> ] | Waldeigentümer<br>[Anzahl] |
|------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Hemberg          | 924                          | 2'018                  | 596                          | 78                       | 518                      | 6'450                                         | 488                        |
| Neckertal        | 4'036                        | 4'903                  | 1'706                        | 391                      | 1'315                    | 4'227                                         | 1'219                      |
| Oberhelfenschwil | 1'319                        | 1'266                  | 390                          | 54                       | 336                      | 2'957                                         | 318                        |
| <i>Total</i>     | <i>6'279</i>                 | <i>8'187</i>           | <i>2'692</i>                 | <i>523</i>               | <i>2'169</i>             | <i>4'287</i>                                  | <i>2'025</i>               |

Tabelle 1: Wohnbevölkerung, Gesamt- und Waldfläche nach Gemeinde im Projektgebiet WEP "Neckertal" (Quelle: Fachstelle für Statistik Kanton St.Gallen 2014; Parzewald KFA SG 2015).

## 2 Vorgehen und Verbindlichkeit

### 2.1 Vorgehen

| Phase                   | 2015 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | 2016 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | 2017 |   |  |  |
|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|------|---|--|--|
| Monat / Jahr            | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3    | 4 |  |  |
| A) Vorbereitung         |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Information Gemeinden   |      | 1 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Information Eigentümer  |      | 2 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Information kant. Ämter |      | 3 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
|                         |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| B) Öffentl. Mitwirkung  |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Interessenerfassung     |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| öffentl. Information    |      |   | 4 |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| 1. AG-Sitzung           |      |   |   |   |   | 5 |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| 2. AG-Sitzung           |      |   |   |   |   |   |   |    | 6  |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| 3. AG-Sitzung           |      |   |   |   |   |   |   |    |    | 7  |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| 4. AG-Sitzung           |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | 8    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Schlussveranstaltung    |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   | 9    |   |  |  |
|                         |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| C) WEP                  |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Grundlagen sammeln      |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Pläne                   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Entwurf 1               |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Entwurf 2 (Vernehmli.)  |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
|                         |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| D) Vernehmlassung       |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| Auflageentwurf          |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| E) Auflage/Festsetzung  |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |
| F) Genehmigung          |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |      |   |  |  |

Tabelle 2: Planungsablauf und Zeitplanung.

|   |                             |                 |   |                              |                  |
|---|-----------------------------|-----------------|---|------------------------------|------------------|
| 1 | Information Gemeinden       | 24. April 2015  | 6 | Zweite Arbeitsgruppensitzung | 9. November 2015 |
| 2 | Information Waldeigentümer  | 24. April 2015  | 7 | Dritte Arbeitsgruppensitzung | 19. Januar 2016  |
| 3 | Information kantonale Ämter | 24. April 2015  | 8 | Vierte Arbeitsgruppensitzung | 25. Mai 2016     |
| 4 | Öffentliche Information     | 21. Mai 2015    | 9 | Schlussveranstaltung         | April 2017       |
| 5 | Erste Arbeitsgruppensitzung | 26. August 2015 |   |                              |                  |

## 2.2 Aufbau

Im Rahmen der Waldentwicklungsplanung wurden die in der nachstehenden Tabelle dargestellten Unterlagen erarbeitet.

| Planungsteil                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                            | Wo kann Einsicht genommen werden?                                                                                      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Block A:<br>Waldentwicklungsplan   | Der Block A bildet den eigentlichen WEP, welcher dem Genehmigungsverfahren unterliegt: <ul style="list-style-type: none"><li>- Textteil</li><li>- Plan "Wald mit Vorrangfunktionen"</li><li>- Plan "Wald und Objekte mit spezieller Funktion"</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Kantonsforstamt</li><li>- Politische Gemeinde</li><li>- Waldregion 5</li></ul> |
| Block B:<br>Grundlagen             | Im Block B sind alle für die Planung verwendeten Grundlagen (vgl. Ziff. 1.1) aufgeführt.                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- zuständige Amtsstellen</li></ul>                                               |
| Block C:<br>Dokumentationsmaterial | Im Block C wird das gesamte Dokumentationsmaterial (Protokolle, Stellungnahmen, überarbeitete Planversionen usw.) gesammelt und aufbewahrt.                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Waldregion 5</li></ul>                                                         |

Tabelle 3: Teile des Waldentwicklungsplanes "Neckertal".

## 2.3 Planungsgremien

Bei der Bearbeitung des WEP ist die gesetzlich verankerte Erfassung der Ansprüche – seien es öffentliche, vertreten durch ein Amt, oder private, vertreten durch natürliche oder juristische Personen – ein wichtiger Punkt. Im WEP "Neckertal" sind die Planungsgremien in Tabelle 4 dargestellt.

| Gremium         | Zusammensetzung und Aufgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planungsleitung | Regionalförster der Waldregion 5, Toggenburg<br><i>Aufgabe:</i><br>- Gesamtkoordination und -leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leitungsgruppe  | Die Leitungsgruppe besteht aus dem zuständigen Regionalförster, einer Vertreterin der Gemeinde Neckertal, dem Wildhüter, einem Revierförster und dem Vertreter des privaten Planungsbüros. Der Regionalförster nimmt den Vorsitz ein.<br><i>Aufgaben:</i><br>- Information aller berührten Kreise<br>- Grundlagenerfassung<br>- Administrative Betreuung<br>- Moderation der Sitzungen<br>- Gestaltung der Pläne und Berichte    |
| Arbeitsgruppe   | Die Arbeitsgruppe setzt sich aus Vertretern der Direktbetroffenen (Waldeigentümer), der berührten Interessengruppen (Naturschutz, Jagd, Sport, Erholung, Tourismus usw.) und der politischen Gemeinde zusammen. Die Leitungsgruppe ist ebenfalls Mitglied.<br><i>Aufgaben:</i><br>- Zusammentragen aller Anliegen<br>- Ermittlung von Interessenkonflikten<br>- Abwägung der Interessen<br>- Gemeinsames Erarbeiten von Lösungen |

Tabelle 4: Planungsgremien und ihre Funktion bei der Planerarbeitung. (Die namentliche Zusammensetzung der Gremien ist aus dem Impressum auf S. 2 ersichtlich.)

## 2.4 Rechtswirkung

Der WEP ist behördenverbindlich. Die Behörden von Kanton und Gemeinden haben bei ihren Handlungen die Vorgaben des WEP zu berücksichtigen. So hat sich z.B. der Forstdienst bei der Beurteilung von forstlichen Projekten an den im WEP festgelegten Waldfunktionen zu orientieren. Gemeindebehörden haben den WEP z.B. beim Erlass von Schutzverordnungen, bei der Klassierung von Fahr- und Wanderwegen, bei der Beurteilung von Veranstaltungen usw. zu berücksichtigen.

Für den Waldeigentümer lassen sich aus dem WEP keine direkten Verpflichtungen oder Aufträge – auch keine Bewirtschaftungspflicht – ableiten. Auf der Grundlage des WEP können erst bei der Umsetzung, etwa in der Form von forstlichen Projekten, Bewirtschaftungsverträgen oder Ausführungsplanungen (Betriebsplanungen), konkrete Massnahmen ausgehandelt werden.

## 3 Planungsergebnisse

### 3.1 Festlegungen

#### 3.1.1 Nachhaltigkeit

Die Nutzung bzw. Benutzung der Wälder soll die nachhaltige Erfüllung aller Waldleistungen und Waldwirkungen (Nutz-, Schutz- und Wohlfahrtsfunktion) dauernd und uneingeschränkt sicherstellen bzw. nicht beeinträchtigen. Die Nachhaltigkeit schliesst den ökologischen, den sozialen und den ökonomischen Aspekt ein. Die Schutzfunktion hat bei Nutzungskonflikten erste Priorität.

Der Begriff der Nachhaltigkeit wird auf die forstliche Wissenschaft zurückgeführt. Das Modell der Nachhaltigkeit, wie es in der schweizerischen Forstwirtschaft angewendet wird, wurde im 18. und 19. Jahrhundert entwickelt und seither stetig praktiziert. Weltweite Verbreitung erfuhr der Begriff der Nachhaltigkeit mit dem Bericht der Weltkommission für Umwelt und Entwicklung, dem so genannten Brundtland-Report aus dem Jahre 1987. Seit dem Erdgipfel 1992 in Rio hat die Nachhaltigkeit eine gesamtgesellschaftliche und globale Dimension erhalten. Die "Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder in Europa" hat 1993 in Helsinki die nachhaltige Waldbewirtschaftung in einem umfassenden Sinn neu definiert. Dieses Verständnis von Waldbewirtschaftung ist sehr breit und geht weit über eine enge Interpretation von Waldbewirtschaftung als Instrument zur Produktion von Holz hinaus. Die nachhaltige Entwicklung als alle Politikbereiche umfassende Konzeption ist auf mehrfache Weise in der neuen Bundesverfassung von 1999 verankert.

Die Brundtland-Kommission hat 1987 in ihrem Bericht "Unsere gemeinsame Zukunft" den Begriff "Nachhaltige Entwicklung" zuhanden der UNO wie folgt umschrieben:

Nachhaltige Entwicklung ist eine Entwicklung, welche die heutigen Bedürfnisse zu decken vermag, ohne für künftige Generationen die Möglichkeit zu schmälern, ihre eigenen Bedürfnisse zu decken.

Für die Waldbewirtschaftung ist die Helsinki-Resolution H1 von 1993 grundlegend:

Die Betreuung und Nutzung von Wäldern und Waldflächen auf eine Weise und in einem Ausmass, das deren biologische Vielfalt, Produktivität, Verjüngungsfähigkeit und Vitalität erhält sowie deren Potenzial, jetzt und in der Zukunft die entsprechenden ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Funktionen auf lokaler, nationaler und globaler Ebene zu erfüllen, ohne anderen Ökosystemen Schaden zuzufügen.

Gemäss Beschluss der Regierung des Kantons St.Gallen vom 26. August 2003<sup>1</sup> zur nachhaltigen Entwicklung ist jedes Amt zur Umsetzung der nachhaltigen Entwicklung im Rahmen seiner Tätigkeiten aufgefordert. Die in den nachfolgenden Kapiteln (Kapitel 3.1.2 - 3.1.4) aufgeführten Kriterien und in den Objektblättern (vgl. Kapitel 3.2) festgelegten Massnahmen sollen aufzeigen, wie zukünftig die Waldentwicklung und Waldnutzung im Perimeter des WEP "Neckertal" ausgestaltet werden soll, um der nachhaltigen Erfüllung der Waldfunktionen nachzukommen.

---

<sup>1</sup> Protokoll Nr. 511/2003 der Regierung des Kantons St. Gallen vom 26. August 2003



### 3.1.2 Bewirtschaftungsgrundsätze

Bewirtschaftungsgrundsätze sind als Leitsätze des Handelns zu verstehen, die für das ganze Planungsgebiet gültig sind. Wenn auf einem Gebiet eine Vorrangfunktion (Kap. 3.2.2) oder eine spezielle Funktion (Kap. 3.2.3) definiert ist, dann kommen die im entsprechenden Objektblatt genannten übergeordneten Zielsetzungen zur Anwendung.

Die nachfolgenden Waldleistungen sollen auf der ganzen Waldfläche erbracht werden. Spezielle Zielsetzungen und Massnahmen für Teilflächen werden im Kapitel 3.2 dargestellt (Objektblätter).

Für die durch spezielle Massnahmen und Kosten erbrachte oder unterstützte Waldleistungen ist eine Inwertsetzung bzw. eine angemessene Entschädigung durch die Nutzniesser anzustreben.

#### 3.1.2.1 Naturnaher Waldbau

Die Pflege und Bewirtschaftung des Waldes soll auf der ganzen Fläche nach den Grundsätzen des naturnahen Waldbaus<sup>2</sup> geschehen. Die Waldbehandlung strebt standortgerechte und funktionstüchtige Lebensgemeinschaften an. Für die Waldeigentümer besteht keine grundsätzliche Pflicht zur Pflege des Waldes. Wenn die Besitzer ihren Wald aber bewirtschaften, so berücksichtigen sie dabei den naturnahen Waldbau.

Die Grundsätze des naturnahen Waldbaus sind nachstehend zusammengefasst:

- Bestände mit standortgerechter Baumartenzusammensetzung werden gefördert. Eingriffe bezüglich Bestandesaufbau und Baumartenmischung erfolgen in Abstimmung mit der pflanzensoziologischen Kartierung und den natürlichen Gegebenheiten.
- Soweit möglich wird mit Naturverjüngung gearbeitet. Eine Abweichung vom Grundsatz der Naturverjüngung ist möglich bei
  - verdämmender Konkurrenzvegetation (übermässig viele Brombeeren usw.);
  - fehlender standortgerechter Naturverjüngung infolge naturferner Baumartenzusammensetzung des Altbestandes;
  - künstlich angelegten Ersatzaufforstungen mit spezieller Zielsetzung.
- Vielfältige Alters- und Bestandesstrukturen sowie stabile Mischbestände aus standortgerechten Baumarten werden gefördert. Seltene und gefährdete Baum- und Straucharten werden wenn immer möglich besonders gefördert.
- Die Lebensräume für Tiere und Pflanzen werden durch die Anwendung verschiedener Verjüngungsverfahren und Bewirtschaftungsformen aufgewertet.
- Die Bestände des jagdbaren Wildes sind so zu regulieren, dass die natürliche Verjüngung ohne technische Schutzmassnahmen auf mindestens 75 Prozent der Waldfläche möglich ist<sup>3</sup>. Im Gebiet des WEP-Perimeters kommt die standortgerechte Naturverjüngung grossflächig auf. In einigen Gebieten in denen die Mischbaumarten wildbedingt Mühe haben, ist gemeinsam mit allen Beteiligten nach Lösungen zu suchen.
- Invasive Neophyten werden im Wald grundsätzlich bekämpft. (vgl. Objektblatt Neophyten N 5)

---

<sup>2</sup> Basierend auf der Definition „Naturnaher Waldbau“ des BAFU

<sup>3</sup> Gemäss Vollzugshilfe Wald und Wild des BAFU

### 3.1.2.2 Holznutzung und Holzverwendung

#### Holznutzung

Holz ist der einzige nachhaltig erneuerbare Rohstoff der Schweiz. Die Waldwirtschaft kann die Region mit einem aus der Region stammenden Rohstoff versorgen. Das Nutzungspotenzial im Privatwald wurde in den letzten Jahren ausgeschöpft. Zusätzlich fand ein Vorratsabbau statt. Im öffentlichen Wald hat es ein zusätzliches Nutzungspotenzial. Die Nutzungsfunktion ist weiterhin eine sehr bedeutende Leistung des Waldes und das wichtigste Standbein für den Waldeigentümer. Auch aus der Sicht des Naturschutzes und der Jagd sind die Nutzung des Waldes und damit das Einbringen von Licht auf den Waldboden anzustreben und zu fördern.

Die Schweiz hat einen der höchsten Holzvorräte in ihren Wäldern. Ein Abbau des Holzvorrates ist wirtschaftlich und ökologisch wünschbar und ohne Beeinträchtigung der Waldfunktionen machbar. Die nachstehende Tabelle zeigt, dass im WEP-Perimeter der Zuwachs genutzt wird. Die Verhältnisse sind jedoch heterogen. Im Privatwald findet insbesondere in den gut zugänglichen Wäldern eine aktive Waldbewirtschaftung statt. So konnten in den letzten Jahren vielerorts die Vorräte gesenkt werden. Auch dazu beigetragen hat die Schaffung von lichten Wäldern über das Projekt Landschaftskonzept (LK) Neckertal. In den Wäldern der öffentlichen Waldbesitzer (Staatswald, Politische Gemeinden, Kirchen usw.) wird der Zuwachs knapp nicht genutzt. Auch dort liegt die Hauptnutzung im erschlossenen Wald. Vor allem schlecht erschlossene Bestände mit grossem Energieholzanteil sind teilweise stark unternutzt. Eine Nutzung dieses Potenzials kann aber nur mittels Projektbeiträgen oder bei massiv höheren Holzpreisen realisiert werden. Der Waldeigentümer ist aber nur dann bereit, Nutzungen zu tätigen, wenn der Absatz gesichert ist und der Holzpreis zusammen mit Beiträgen einen Gewinn abwirft. Einschränkungen der Holznutzung sowie zusätzlich erbrachte Leistungen sind durch den Verursacher entsprechend zu entschädigen (Inwertsetzung).

| <i>Waldeigentum</i> | <i>Waldfläche</i><br>[ha] | <i>Potenzial</i><br>[m <sup>3</sup> /Jahr] | <i>Durchschnittliche Nutzung</i><br>(10 Jahre)<br>[m <sup>3</sup> /Jahr] | <i>Zusätzliches Nutzungspotenzial</i><br>[m <sup>3</sup> pro Jahr] |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Öffentlicher Wald   | 523                       | 5'200                                      | 4'400                                                                    | 800                                                                |
| Privatwald          | 2'169                     | 21'000                                     | 23'800                                                                   | 0                                                                  |
| <i>Total Wald</i>   | <i>2'692</i>              | <i>26'200</i>                              | <i>28'200</i>                                                            | <i>800</i>                                                         |

Tabelle 5: Kennzahlen der Holznutzung der Reviere im WEP "Neckertal" mit Vorratsabbau (Quelle: Bestandeskarte, 2012).

Von Seiten des Naturschutzes werden die folgenden Empfehlungen und Wünsche an die Bewirtschaftung des Waldes gerichtet:

- Bei der Holznutzung sind immer die Aspekte des Schutzes von Natur- und Lebensräumen zu beachten. Auch im wirtschaftlich intensiv genutzten Wald müssen alte Bäume, Höhlenbäume und Totholz, einzeln oder in Gruppen, vorkommen. Sie sind für verschiedene Tierarten wie holzbewohnende Käfer oder Spechte überlebenswichtige Kleinbiotope oder Trittsteine. Totholz soll nur entfernt werden, wenn sicherheitstechnische Argumente für eine Beseitigung sprechen.
- Von April bis Juni sollte, wenn immer möglich, auf Holzereiarbeiten verzichtet werden, um die Aufzucht der jungen Wildtiere möglichst wenig zu stören. Bei der Feinerschliessung ist zwingend auf Kleinlebensräume (nasse Stellen, Sträucherdickicht, Waldränder usw.) Rücksicht zu nehmen.
- Grossflächig homogene Bestände werden vermieden, indem flächige Räumungen zugunsten anderer Waldbaumethoden (Dauerwald, Plenterwald, ...) zurückhaltend angewendet werden. Zusammenhängende Flächen, die innerhalb von 20 Jahren geräumt werden, sollen gesamthaft nicht grösser als 20 ha werden. Lange nicht mehr genutzte Bestände weisen häufig einen sehr hohen Totholzanteil auf. In diesen Lagen ist eine sorgfältige Nutzung und Verjüngung angebracht.

Die Punkte entsprechen den Zielen des naturnahen Waldbaus und sollen wenn immer möglich in der Praxis befolgt werden.



Abbildung 3: Räupler bei der Holzerei im Einsatz (Foto: Rolf Sieber).

### **Spezialfall Holznutzung in Tobelwäldungen**

Schlecht erschlossene oder steile Wäldungen können von den Waldbesitzern nicht mehr kostendeckend gepflegt und bewirtschaftet werden. Pflegeeingriffe in diesen Wäldungen werden deshalb je länger je weniger durchgeführt. Die Schwerkraft, Rutschungen und Hochwasser transportieren dieses Holz im Laufe der Zeit talwärts. In besiedelten Gebieten kann das anfallende Schwemmh Holz dazu führen, dass Menschen und Sachwerte (Liegenschaften, Häuser, Strassen usw.) infolge Verklausungen bei Starkniederschlägen gefährdet werden. Schwemmh Holz in Bächen, das in Durchlässen, an Brücken oder engen Stellen zu Verklausungen und Auflandungen von Geschiebe führt, ist eine massgebliche Ursache von Unwetterschäden.

Die Hochwassersicherheit ist nur gewährleistet, wenn der Unterhalt von Fliessgewässern ordnungsgemäss durchgeführt wird. Mit waldbaulichen Stabilitätseingriffen ist das Rutschrisiko an Bacheinhängen zu vermindern und so gleichzeitig der Eintrag von Schwemmh Holz in die Bäche zu reduzieren. Besondere Beachtung ist beim Holzschlag dem Restholz zu schenken, damit dieses nicht zu zusätzlichen Verklausungen führt.

Es soll deshalb im Einzelfall nach Lösungen gesucht werden, wie Grundeigentümer und an den Massnahmen interessierte Kreise gemeinsam die Kosten für die Bewirtschaftung aufbringen können. Bei Gebieten, die aufgrund der Kartierung als Wald mit Schutzfunktionen ausgeschieden werden, ist eine Abgeltung der Massnahmen aus öffentlichen Geldern anzustreben.

Diese Massnahmen stehen im Gegensatz zum ökologischen Aspekt von Totholz im Gewässerbereich.

### **Energieholz – Im Wald wächst Wärme**

Energie ist eine Schlüsselgrösse unserer Zivilisation. Unser Wohlstand hängt existentiell von einer funktionierenden Energieversorgung ab, die deshalb langfristig und nachhaltig gesichert werden muss. Während Jahrtausenden war Holz die einzige genutzte Energiequelle des Menschen. Die Energieversorgung spielte sich in regional geschlossenen, CO<sub>2</sub>-neutralen Kreisläufen ab. Genau diese Attribute sollte die nachhaltige, zukunftsfähige Energieversorgung aufweisen.

Die Verbrennung fossiler Rohstoffe ist problematisch. Neben den zweifellos grossen Annehmlichkeiten und Vorteilen werden die negativen Konsequenzen des enormen Energieverbrauchs immer deutlicher: Klimakatastrophen und Treibhauseffekt, ineffiziente Nutzung beschränkter fossiler Ressourcen, Belastung der Luft, Böden und Gewässer mit Schadstoffen aus der Energiegewinnung und -nutzung.

Bei den erneuerbaren Energien spielt Holz eine zentrale Rolle. Denn es besitzt das grösste kurzfristig, und mit vergleichsweise bescheidenem Aufwand, nutzbare Potenzial. Eine konsequente Nutzung dieses Potenzials macht Holz zu einem bedeutenden Faktor einer diversifizierten Energieversorgung. Holz kann in den nächsten Jahren als erneuerbare Energie einen grossen Beitrag an die Verminderung des Treibhauseffekts leisten.

Das Energieholzpotenzial in der Region des WEP "Neckertal" ist noch nicht vollständig genutzt. Bei Holzschlägen zu Gunsten von lichten Waldstrukturen kann das anfallende Astmaterial als Energieholz genutzt werden.

| <b>Objekt</b>                         | <b>installierte Leistung<br/>[kW]</b> | <b>Holzverbrauch<br/>[Sm<sup>3</sup>]</b> | <b>Anteil Waldholz<br/>[%]</b> | <b>Verbrauch Waldholz<br/>[m<sup>3</sup>]</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Wärmeverbund Hemberg                  | 500                                   | 2'000                                     | 100                            | 720                                           |
| Oberstufe St.Peterzell                | 450                                   | 900                                       | 100                            | 320                                           |
| Schulzentrum Brunnadern               | 264                                   | 420                                       | 100                            | 150                                           |
| Wärmeverbund Oberhelfenschwil         | 1'100                                 | 2'500                                     | 100                            | 890                                           |
| Schulhaus Oberhelfenschwil            | 180                                   | 320                                       | 100                            | 110                                           |
| Altersheim Mogelsberg                 | 140                                   | 450                                       | 100                            | 160                                           |
| Oberstufenzentrum Necker              | 240                                   | 700                                       | 100                            | 250                                           |
| Wärmeverbund Nassen                   | 240                                   | 600                                       | 100                            | 210                                           |
| Fernwärmeverbund Mogelsberg           | 550                                   | 2'200                                     | 100                            | 790                                           |
| Mehrzweckgebäude Chrüzweg, Brunnadern | 60                                    | 140                                       | 100                            | 50                                            |
| <b>Summe</b>                          | <b>3'724</b>                          | <b>10'230</b>                             |                                | <b>3'650</b>                                  |

Tabelle 6: Liste der grösseren Holzheizungen mit Waldholz im Perimeter des WEP "Neckertal"

Neben diesen grösseren Anlagen (vgl. Tabelle 6) sind noch unzählige kleine Holzfeuerungen in Betrieb. Die Bereitstellung dieses Holzes erfolgt zum grössten Teil durch die Waldeigentümer, Forstbetriebe und Forstunternehmer.

Das Bereitstellen von Energieholz und die Belieferung der grossen und kleinen Verbraucher ist ein regionales Interesse. Das Teilprojekt "Holzenergie" des Vereins "energietal toggenburg" hat sich dieser Aufgabe angenommen. Ziele dieses Projektes sind einerseits das Erstellen und die Aktualisierung einer Energieholzbilanz für das ganze Toggenburg und andererseits die Förderung der Energieholzbereitstellung und die Koordination der Verteilung im Tal.

Im WEP-Perimeter erfolgt die Bereitstellung und Vermarktung des Energieholzes zum einen durch die Heizungsbetreiber selber und zum anderen durch die Wilket Holz GmbH, private Forstunternehmer, Waldeigentümer und verschiedene kleinere Privatanbieter.

## Holzverwendung

Der Kanton St.Gallen und die Gemeinden haben sich bei der Erstellung von Hoch- und Tiefbauten verpflichtet, eine Vorbildfunktion wahrzunehmen<sup>4</sup>. Bei öffentlichen Bauvorhaben des Kantons, der Gemeinden und anderer öffentlicher Körperschaften ist dem Holz in jedem Wettbewerb und in jeder Projektierung eine Chance zu geben. Die Verwendung von Holz in der Konstruktion, dem Innenausbau und der Energieversorgung soll gleichwertig mit den

<sup>4</sup> Richtlinie zur ökologischen Vorbildfunktion der öffentlichen Hand bei Bauten (Protokoll Nr. 83/1999 der Regierung des Kantons St.Gallen vom 9. Februar 1999)

andern Baustoffen und Energieträgern geprüft werden. Dabei sind auch ganzheitliche Kosten- und Nutzenüberlegungen als Entscheidungskriterien mit einzubeziehen (CO<sub>2</sub>-Bindung, Transportwege, Wertschöpfung, Entsorgung usw.).

Durch gezielte und regelmässige Öffentlichkeitsarbeit wird die Verwendung von Holz gefördert. Infrastrukturen zur Holznutzung wie Rundholz-, Schnitzel- oder Brennholzlager sollen im Wald möglich sein.

### 3.1.2.3 Bodenschonung

Um die Bodenfruchtbarkeit und die Vitalität des Waldes zu erhalten und zu fördern, sollen die Holzernte sowie die Freizeit- und Erholungsnutzung die Böden möglichst wenig beeinträchtigen.

Es werden bestandes- und bodenschonende Holzernteverfahren eingesetzt. Der bodengebundene Holztransport in Beständen soll grundsätzlich auf Rückegassen erfolgen.

Riedflächen sind nur im Winter bei ausreichend gefrorenem Boden und genug mächtiger Schneedecke zu befahren, um Schäden zu verhindern.

### 3.1.2.4 Erschliessungen

Die starke Verzahnung von Wald und Offenland sowie die topografischen Verhältnisse im Gebiet des WEP "Neckertal" erschweren eine ausreichende Walderschliessung. In den grösseren Waldkomplexen ist die Erschliessung meist genügend. Es sind zurzeit keine grösseren Weg- oder Strassenerschliessungen neuer Gebiete geplant. Allenfalls steht der funktionale Ersatz oder die Optimierung von bestehenden Erschliessungen zur Diskussion. Die gestiegenen Gewichte und Breiten des Fahrzeugparkes bedingen verschiedenorts eine Anpassung des Erschliessungsnetzes.

Das Strassennetz verursacht bei den Eigentümern hohe Kosten. In Zukunft wird der Waldbesitzer den Ausbaustandard der Strassen vermehrt nur auf die reinen Bedürfnisse der Waldbewirtschaftung ausrichten und andere Interessen (z.B. Erholung, Tourismus) als sekundär betrachten, sofern die Mehrkosten nicht durch die Nutzniesser abgegolten werden. Bei Waldstrassen (Gemeindestrassen 3. Klasse) soll der Unterhalt über die Erstellung eines Strassenperimeters geregelt werden, sofern dies noch nicht erfolgt ist.

Neue Erschliessungen sollen bei ausgewiesener Notwendigkeit weiterhin möglich sein. Die Anpassung der Erschliessungen soll im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten staatlich gefördert werden. In schützenswerten Waldgesellschaften und Waldreservaten ist bei neuen Erschliessungen bzw. Anpassungen der bestehenden Erschliessung eine Interessenabwägung durchzuführen (vgl. Objektblatt Schützenswerte Waldgesellschaften N 4). Im Zuge des Baubewilligungsverfahrens findet eine umfassende Interessenabwägung statt.



### 3.1.2.5 Schutz vor Naturgefahren

Grosse Teile des Waldareals üben Schutzwirkungen aus zur:

- Verminderung des Hochwasserabflusses der Gewässer;
- Verminderung von Rutschungen, Rufen, Steinschlag, Erosion, Schnee Brettern und Lawinen;
- Verminderung der Geschiebefrachten der Gewässer.

In einem separaten Projekt des Kantonsforstamtes wurden die Wälder mit Schutzfunktion ausgeschieden. Die Ausscheidung erfolgte gemäss den Richtlinien des Bundes mittels naturwissenschaftlicher Modelle und gutachtlicher Beurteilung durch Fachpersonal. Die Modelle bilden einerseits Naturgefahrenprozesse ab und berücksichtigen andererseits die Schadenpotenziale (Siedlungsgebiete und andere erhebliche Sachwerte).

Die Schutzwirkungen des Waldes lassen sich im multifunktionalen Wald mit den anderen Waldfunktionen kombinieren. Sind durch die Naturgefahren aber Menschen oder erhebliche Sachwerte gefährdet – ist also ein grosses Schadenpotenzial vorliegend –, haben die Schutzwälder eine Vorrangfunktion auszuüben, die es zu erhalten und zu fördern gilt (vgl. Objektblatt Wälder mit Schutzfunktion VS 1). Intakte Schutzwälder üben ihre Funktion nachhaltig und günstig aus und sind volkswirtschaftlich bedeutend sinnvoller als künstliche Schutzbauten.

Die Bewirtschaftung der Schutzwälder liegt in einem übergeordneten Interesse. Diese Leistung zu Gunsten der Allgemeinheit soll durch die öffentliche Hand abgegolten werden.



Abbildung 4: Schutzwaldholzschlag Steig (Foto: Rolf Sieber).

### 3.1.2.6 Sicherheitsanforderungen an Wälder entlang von Infrastrukturanlagen

An Wälder entlang von Infrastrukturanlagen (Bauzonen, Hauptstrassen, Starkstromleitungen, Eisenbahnlinien) werden besondere Stabilitätsanforderungen gestellt. Die Waldwirtschaft wird in diesen Fällen oft durch besondere Sicherheitsauflagen erschwert. Teilweise sind gezielte Eingriffe zur Verminderung des Unfallrisikos erforderlich. Vielfach trägt ein stufiger Waldrandaufbau den Sicherheitsaspekten am besten Rechnung. An der Finanzierung dieser Massnahmen sind die direkten Nutzniesser zu beteiligen (z.B. durch vertragliche Regelungen zwischen Grundeigentümer und Werkeigentümer bzw. -betreiber). Wenn immer möglich sind kantonale Entschädigungslösungen anzustreben. Die Sicherheit der Infrastrukturanlagen ist in allen Waldfunktionen gewährleistet.

### 3.1.2.7 Naturschutz

#### **Waldreservate**

Der Kanton St.Gallen hat ein Konzept für Waldreservate (März 2003) erarbeitet. Dieses wurde am 28. August 2003 durch die Eidgenössische Forstdirektion<sup>5</sup> und am 9. April 2004 durch den Regierungsrat des Kantons St.Gallen genehmigt. Es wird angestrebt, 10 Prozent der Waldfläche im Kanton St.Gallen oder rund 5'200 Hektaren als Waldreservate auszuscheiden. Dieser Flächenanteil soll im ganzen Kanton erreicht werden. Der Anteil pro Region oder pro WEP-Perimeter kann erheblich schwanken. Die Methodik des Reservatskonzepts berücksichtigt sowohl Kriterien wissenschaftlicher Herleitung aufgrund der Schutzziele als auch gutachtliche Elemente der forstlichen Praxis.

Das Waldreservatskonzept St.Gallen bildet eine von mehreren Grundlagen für die Ausweisung der Vorrangfunktionsflächen und speziellen Objekte im Bereich "Naturschutz" im WEP. Im Rahmen des Konzepts "Waldreservate Kanton St.Gallen" wurden diejenigen Wälder bezeichnet, die sich aus kantonaler Sicht als Waldreservate eignen würden. Das Konzept sagt noch nichts über die effektive Umsetzung aus. Diese erfolgt in einem zweiten Schritt mittels vertraglicher Regelung mit jedem einzelnen Waldeigentümer.

Im Gebiet des WEP "Neckertal" sind bis Dato noch keine Waldreservate eingerichtet.

In Waldreservaten stehen nicht mehr die Holznutzung und die Erholung im Vordergrund. Vielmehr soll in diesen Gebieten bei der Bewirtschaftung grundsätzlich nach ökologischen bzw. natur- und landschaftsschützerischen Grundsätzen vorgegangen werden. Mittels der Reservatsflächen kann die biologische Vielfalt erhalten und gefördert und damit ein Beitrag zur Biodiversität im Wald geleistet werden. Der Schwerpunkt liegt in der Förderung artenreicher Wälder. Die potenziellen Waldreservate Chellen (VN 1), Choltobel (N 1.1), Züblisnase (N 1.2) und Furtberg (N 1.6) sind prioritär im Laufe der WEP-Periode umzusetzen. Massgebend sind jedoch die Verfügbarkeit von öffentlichen Mitteln sowie die Bereitschaft der Waldeigentümer sich daran zu beteiligen.

In **Naturwaldreservaten** wird gänzlich auf waldbauliche Eingriffe verzichtet (ausgenommen vorbereitende Massnahmen sowie Eingriffe zur Sicherheit von Strassen und Wanderwegen). Der Natur wird Raum zur freien Entwicklung gegeben; Wildnis soll Platz in unserer Landschaft haben. Natürliche Prozesse und Entwicklungen können ungehindert ablaufen. Naturwaldreservate sind Flächen, die langfristig (in der Regel 50 Jahre) durch rechtliche

---

<sup>5</sup> Die Eidg. Forstdirektion entspricht der heutigen Abteilung Wald des Bundesamtes für Umwelt (BAFU).

Mittel geschützt und mit einem Nutzungsverzicht belegt sind. Eingriffe und Aktivitäten, die das Schutzziel des Waldreservats beeinträchtigen, sind zu unterlassen.

In **Sonderwaldreservaten** wird mit konkreten waldbaulichen Eingriffen dafür gesorgt, dass sich die Flächen gemäss Schutzziel entwickeln und in der gewünschten Form erhalten bleiben. Sonderwaldreservate sind Waldflächen, die langfristig (in der Regel 50 Jahre) durch rechtliche Mittel geschützt und mit einer Nutzungsvorgabe belegt sind. Es sind Zonen, in denen ausschliesslich Eingriffe getätigt werden, um das Schutzziel zu erreichen. Eingriffe und Aktivitäten, welche dem Schutzziel entgegenlaufen, sind zu unterlassen.

In den letzten Jahren ist die Erkenntnis gewachsen, wie wichtig nutzungsbedingt aufgelichtete Wälder für die Artenvielfalt sind. Sie sind für die Erhaltung vieler bedrohter Vögel, Schmetterlinge, Käfer, Insekten und weiterer Tier- und Pflanzenarten von überragender Bedeutung. In den Sonderwaldreservaten wird mit konkreten waldbaulichen Eingriffen und anderen aktiven Naturschutzmassnahmen ihr Fortbestand gefördert.

### **Waldränder, Waldwiesen und Waldstrassenböschungen**

Speziell gepflegte **Waldränder**, die einen zusammen mit dem Bereich der Landwirtschaft ausgeschiedenen Krautsaum aufweisen, sind wegen ihrer ökologischen Bedeutung (z.B. Vernetzung von Lebensräumen) besonders wertvoll. Bei allen Eingriffen in Waldrandbestockungen wird nach Möglichkeit ein artenreicher und stufiger Aufbau gefördert. Besondere Priorität sollen sonnenexponierte Waldränder geniessen und Waldränder entlang von artenreichem Grünland wie Trockenwiesen oder Flachmoore.

Permanente Zäune entlang von Waldrändern sind aus Sicht von Forstwirtschaft und Jagd unerwünscht, insbesondere solche, die den Wildaustritt ins Offenland unterbinden oder erschweren. Knotengitterzäune oder Flexnetze sollen nur für die Dauer der Beweidung installiert sein. Weitergehende Möglichkeiten zur Pflege und Förderung von Waldrändern sind im Objektblatt "Waldrandkonzept" festgehalten (vgl. Objektblatt N 3).

**Waldwiesen** haben als Struktur- und Vernetzungselement und als Lebensraum sowie mit ihren inneren Waldrändern eine besondere Bedeutung. Im betrachteten Perimeter sind diese in Form von Riedflächen sehr zahlreich vorhanden und mit gezielten Eingriffen zu erhalten und zu fördern.

**Waldweiden** dürfen die Walderhaltung nicht gefährden oder übergeordnete Waldfunktionen beeinträchtigen (z.B. Schutzwald). Neue Waldweiden sind in Ausnahmefällen zu prüfen, sofern diese zur Artenvielfalt beitragen. Diese bedürfen einer Bewilligung des Kantonsforstamts.

**Waldstrassenböschungen** kommen in ihrer Funktion inneren Waldrändern gleich. Vielfach bilden sie wertvolle Äsungsflächen für das Wild oder Lebensräume für Schmetterlinge, andere Insekten und selten gewordene Blütenpflanzen. Der Mähzeitpunkt der Böschungen wird auf die Lebensraumansprüche der Nutzniesser abgestimmt (Versamung, abschnittsweise gestaffelte Eingriffe, um Überwinterungsmöglichkeiten für Insekten zu schaffen).

### **Stehendes und liegendes Totholz**

Abgestorbene Einzelbäume und Spechtbäume werden stehen oder liegen gelassen, wenn von diesen keine Gefahr für den umliegenden Bestand, die Verkehrswege und Bauten oder die Waldbenutzer auf den Wegen ausgeht. Im Bestand verbleibendes Astmaterial und Stammstücke werden nicht verbrannt, ausser es ist zur Vermeidung der Ausbreitung von

Forstschädlingen oder zur Verhinderung von Verklausungen notwendig. Durch das Liegenlassen von Astmaterial und Totholz soll die Artenvielfalt auf freiwilliger Basis gefördert werden. Auf Potenzialstandorten (vgl. Objektblatt N 2) ist es erwünscht, dass das Astmaterial aus dem Holzschlag entfernt wird oder mindestens auf Haufen geschichtet wird. Dies kann im Rahmen von Projekten teilweise finanziell unterstützt werden.



Abbildung 5: Stehendes Totholz als Lebensraum für den Buntspecht (Foto: Rolf Sieber).

Mit Altholzinseln kann die Strukturvielfalt und die Vernetzung von Lebensräumen gefördert werden. Sie werden im Perimeter dort belassen, wo es die Waldbewirtschaftung zulässt. Altholzinseln werden in der Betriebsplanung oder mittels Verträgen festgelegt. Die Betriebsplanungen im WEP-Perimeter werden ab 2016 überarbeitet.



### **Feucht- und Trockenstandorte im und am Wald**

Feucht- und Trockenstandorte im und am Wald werden bei Eingriffen in die Bestockungen gezielt erhalten und gefördert.

Trockene oder feuchte Waldbestände können erhalten oder gefördert werden durch:

- Licht auf den Boden bringen mittels starker Durchforstungen (v.a. bei Trockenstandorten);
- seltene oder typische Baum- und Straucharten fördern (Arten siehe Titel Seltene Tier- und Pflanzenarten), Generalisten reduzieren (Buche, Fichte, evtl. Esche, Hartriegel, Hasel, Liguster), Entbuschen;
- in Beständen mit häufigem Orchideen-Vorkommen regelmässig mähen oder sogar mit Ziegen beweiden;
- evtl. vorhandene Entwässerungsgräben verstopfen/füllen;
- vorhandene Kleinstrukturen (Asthaufen, Tümpel, Steinhaufen, offene Bodenstellen, usw.) erhalten und fördern, z.B. der Geburtshelferkröte, des Faden- oder Bergmolches;
- nach Finanzierung suchen, evtl. GAÖL-Verträge, NFA, Stiftungen, Projekte (Bsp. LK Neckertal);
- Totholz erhalten oder fördern (ringeln);
- Befahren vermeiden.

Trockene oder feuchte Blössen im Wald (Trockenwiesen, magere Waldränder, Riedwiesen, Moore, feuchte Waldränder, Extensivweiden usw.) können erhalten oder gefördert werden mittels:

- Einwachsen verhindern;
- evtl. vorhandene Kleinstrukturen (Asthaufen, Tümpel, Steinhaufen, offene Bodenstellen, usw.) erhalten und fördern;
- falls vorhanden, markante Einzelbäume und Obstbäume erhalten;
- Bewirtschaftung durch Landwirte fördern;
- nach Finanzierung suchen, evtl. GAÖL-Verträge, NFA, Stiftungen;
- intensive Waldrandpflege (Überschirmung mit Schattenwurf, Laub- und Zweigeintrag, Wurzelkonkurrenz reduzieren);
- Düngung vermeiden;
- auf keinen Fall Feuchtstandorte entwässern;
- schonendes Befahren nur zur Bewirtschaftung.

### **Seltene Tier- und Pflanzenarten**

Das Waldgebiet weist eine grosse Vielfalt an Tieren und Pflanzen auf. Es sind viele wertvolle Lebensräume wie urwaldähnliche Wälder, Felsen- und Pionierstandorte, seltene und artenreiche Waldgesellschaften oder eng mit Feucht- und Trockenstandorten verzahnte Wälder vorhanden. Seltene und gefährdete Tier- und Pflanzenarten sowie ihre Lebensräume werden erhalten und gefördert<sup>6</sup>. Seltene einheimische Baumarten, einzeln oder bestandesweise vorkommend, werden wie bisher bei den Pflege- und Durchforstungseingriffen geschont und gezielt gefördert.

An seltenen Baum- und Straucharten sind unter anderen im Gebiet zu finden:

Baumarten: Eibe, Mehlbeere, Stieleiche, Ulme, Vogelbeere, Vogelkirsche, verschiedene Weidenarten, Wildapfel, Wildbirne, Winterlinde.

Straucharten: Efeu in Altersform an Felsen oder alten Bäumen, Faulbaum, Felsenmispel, Heidelbeere, Rauschbeere, Rosenarten, Schwarzdorn, Seidelbast, Stechpalme, Strauchige Kronwicke, Wacholder.



Abbildung 6: Mehlbeere an trockenem Südhang (Foto: Rolf Sieber).

### **Vernetzung**

Der Gedanke der Vernetzung wird im Sinne des Lebensraumschutzes umgesetzt. In den Gemeinden Hemberg, Neckertal und Oberhelfenschwil bestehen mehrere Vernetzungsprojekte. Dabei werden bestehende Vorkommen naturschützerisch wertvoller Elemente gesichert, gefördert und vernetzt. Das Landschaftskonzept (LK) Neckertal ist ein mehrjähriges Projekt, welches die Aufwertung und Vernetzung wertvoller Lebensräume im ganzen Perimeter fördert. Schwerpunkte sind Auflichtungen von Potenzialstandorten und Förderung

<sup>6</sup> Verordnung über den Natur- und Heimatschutz (SR 451.1) und Naturschutzverordnung (sGS 671.1).



von Waldrändern. Damit wird ein wichtiger Beitrag an die Vernetzung geleistet. (vgl. Kap. 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.3.3)

Die Vernetzungsprojekte, Landschaftsqualitätsprojekt (LQP) Neckertal, GAöL-Kommission in den Gemeinden, Naturschutzorganisationen und LK Neckertal sollen durch eine gute Koordination der Naturschutzprojekte die Wirksamkeit erhöhen. Die Durchsetzung der vorhandenen Rechtsmittel (Schutzverordnungen, GAöL-Verträge usw.) ist durch klare Kontrollaufträge und den entsprechenden Sanktionen sicher zu stellen.

Die Verzahnung von Landwirtschaft und Wald ist ökologisch wertvoll. Massnahmen in diesen Übergangsbereichen erfordern gute Koordination und Kommunikation zwischen dem Forstdienst und der Landwirtschaft. GaöL und das LQP Neckertal sind Hilfsmittel, um die Verzahnung zu erhalten.

Durch geeignete Massnahmen sollen Lebensräume auch untereinander vernetzt werden (vgl. Objektblätter "Waldränder" N 3).

### 3.1.2.8 Wild und Jagd

#### **Ausgangslage**

Für den Bereich Wild und Jagd besteht eine eigene Gesetzgebung auf Stufe Bund und Kanton mit umfassenden Ausführungsbestimmungen. Im Unterschied zu den "Freizeit-Waldnutzern" üben die Jäger ihre Tätigkeit im Auftrag der kantonalen und kommunalen Behörden aus. Zudem sind sie verpflichtet, für ihre Tätigkeit eine finanzielle Abgeltung zu leisten (Jagdregal). Die Jagdgesetzgebung im Kanton St.Gallen regelt die Rechte und die Pflichten der Jägerschaft. Insofern besteht ein Unterschied zwischen der Jagdausübung und der erholungsbezogenen Waldnutzung.



Abbildung 7: Rehbock (Foto: KFA).

### **Allgemeine Ziele / Absichten**

Als generelles Ziel ist anzustreben, dass die heute vorkommenden Wildarten auch in Zukunft in den Wäldern der Region anzutreffen sind. Das heisst, dass die Lebensräume in ausreichend guter Qualität sowohl in Bezug auf die Nahrungs- und Deckungsansprüche wie auch hinsichtlich der Ruhebedürfnisse der Tiere erhalten bleiben und wenn nötig verbessert werden.

Lokal stellt der Wildverbiss ein Konfliktpotenzial zwischen Waldbesitzern und Jagd dar.

Die Ziele können wie folgt zusammengefasst werden:

- Erhaltung gesunder, vielfältiger Wildbestände;
- Ermöglichen einer Naturverjüngung mit standortgemässen Baumarten;
- Sicherstellung der artspezifischen Lebensweise der wildlebenden Tiere;
- Erhalt einer guten Holzqualität durch Vermeidung von erheblichen Schälschäden;
- Bewirtschaftung der Wildpopulationen gemäss Jagdplanung;
- Schonung und Stärkung der Bestände bedrohter Arten (Luchs, Greifvögel, etc.).

### **Umsetzung**

Dem Ruhebedürfnis der Wildtiere wird am ehesten entsprochen, wenn übermässige Störungen durch die Jagd und durch Freizeitaktivitäten vermieden werden. Dazu ist im Gebiet Sonnenhalbnecker-Grundschwendi ein sensibler Wildlebensraum (siehe Objektblatt W 1) festzulegen. Mit dem Winterweggebot will man dem Ruhebedürfnis im Wintereinstand von Rot- und Rehwild gerecht werden. Die Waldbenützer sind bestmöglich über die Lebensbedürfnisse der wildlebenden Tiere und insbesondere über Sinn und Zweck der sensiblen Wildlebensräume zu informieren. Ebenso sind die erwähnten Anliegen bei der Planung und Durchführung von Veranstaltungen im Rahmen von Interessenabwägungen zu berücksichtigen.

Die Äsungs- und Deckungsmöglichkeiten können zum Teil mit einfachen Begleitmassnahmen im Rahmen der Waldarbeiten sichergestellt werden. Deckungsmöglichkeiten entstehen durch die natürliche Entwicklung von Dickungen (dabei sind einzelne Nadelholzgruppen auch in Laubwaldgesellschaften sinnvoll, da sie auch im Winter guten Sichtschutz gewähren) und durch gut abgestufte Waldränder.

Für einen jagd- und forstseitig befriedigenden Wintereinstand des Rotwildes muss eine gemeinsame Lösung gefunden werden.

Die Jagdplanung soll durch die Jägerschaft konsequent umgesetzt werden.

Ein regelmässiger Austausch zwischen der Jagdgesellschaft, den Waldeigentümern und dem Forstdienst sind eine wichtige Grundlage für eine gute Zusammenarbeit.

Das Äsungspotenzial kann verbessert werden durch:

- grosszügige Durchforstungseingriffe (Licht auf den Waldboden ermöglicht Aufkommen von Krautvegetation);
- genügend Verjüngungsflächen (ohne Einzäunungen);
- abgestufte innere und äussere Waldränder mit viel Strauchvegetation;
- Offenhalten von Waldwiesen und Riedflächen;
- Prossholz-Angebot bei aussergewöhnlichen Schneelagen.



Einige der oben aufgeführten Massnahmen führen zu Mehraufwendungen der Waldeigentümer. Dafür müssen Lösungen gefunden werden. (Bspw. Jagd mäht Wiesen zur Freihaltung von Waldlichtungen oder NFA-Beiträge für Hegemassnahmen.)

Die Erstellung von jagdlichen Einrichtungen (Hochsitze, Bejagungsschneisen, etc.) ist in Absprache mit den Waldeigentümern gemäss gesetzlichen Vorgaben möglich.



Abbildung 8: Kanzel für die Jagd (Foto: Rolf Sieber).

### 3.1.2.9 Kulturgüter im Wald

Im Gebiet des WEP "Neckertal" kommen verschiedene Objekte<sup>7</sup> des Denkmalschutzes vor. Derartige Objekte im Wald bleiben erhalten. Diese sind Bestandteile der Landschaft, an welchen die Entwicklung des Lebens und der Gesellschaft besonders deutlich ablesbar sind. Kulturobjekte im Wald finden sich z.T. in den Regionalen Teilrichtplänen Landschaft, dem Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz (IVS) oder internen Unterlagen der Kantonsarchäologie. Wo mit einer gezielten Waldbewirtschaftung zum Erhalt einzelner Objekte beigetragen werden kann, sind diese im Plan als spezielle Funktionen dargestellt.

Im Objektblatt D 1 werden Aussagen dazu gemacht. Selbstverständlich ist die Beeinträchtigung solcher Objekte bei der Waldbewirtschaftung bzw. bei baulichen Arbeiten für die Waldwirtschaft zu vermeiden. Dabei sollen jedoch bestehende Anlagen weiterhin erhalten werden können.

### 3.1.2.10 Geotope im Wald

Geotope<sup>8</sup> (Objektblatt D 2) sind Bestandteile der Landschaft, an welchen die Geschichte der Erde sowie die Entwicklung des Klimas besonders deutlich ablesbar sind. Darunter fallen gut sichtbare Aufschlüsse von Gesteinsinformationen, Fossil- und Mineralbestände oder landschaftlich bemerkenswerte Geländeformen. Geotope stellen ein wertvolles Naturgut dar, welche die Einzigartigkeit und die Vielfalt der Landschaft dokumentieren. Neben ihrer natur- und landschaftsschützerischen Bedeutung sind sie aber auch von wissenschaftlichem, pädagogischem und touristischem Wert. Auf die Geotope im WEP-Perimeter hat die Waldbewirtschaftung kaum einen direkten Einfluss.

**Einzelgeotope** sind meist kleinräumige Naturdenkmäler wie Moränenwälle, Höhlen, Quellen, Fossilfundstellen oder Überschiebungskontakte. Sie sollen möglichst umfassend erhalten werden. Bei den **Geotopkomplexen** handelt es sich um Gruppierungen von räumlich verzahnten oder sich überlappenden Einzelgeotopen. Als Schutzziel gilt die Erhaltung der Integrität der ganzen Gruppe als auch des Werts der einzelnen Bestandteile. **Geotoplandschaften** sind durch geologische Strukturen, Formen und Prozesse besonders geprägte Landschaften. Sie sind Landschaftsschutzgebiete mit besonderen geomorphologischen Eigenarten. Ihre Charakteristik und natürliche Dynamik gilt es zu bewahren.

### 3.1.2.11 Quell- und Grundwasserschutz

Bei der Nutzung des Waldes wird auf das Wasser und die Gewässer Rücksicht genommen und Gewässerverschmutzungen werden vermieden. Zum Schutz der Quellen und der Grundwasservorkommen sind die rechtskräftig festgelegten Schutzzonen S1, S2 und S3 mit den entsprechenden Schutzzonenreglementen massgebend.

Der reglementierte Schutz des Grundwassers kann Auswirkungen auf die Waldbewirtschaftung haben. Die Schlagorganisation, insbesondere das Anlegen von Lagerplätzen, wird deshalb durch den Forstdienst koordiniert. Entstehen für die Waldeigentümer gravierende Nachteile, wie z.B. die Verlegung von Lagerplätzen oder ein erheblicher Mehraufwand bei

---

<sup>7</sup> Verordnung betreffend den Schutz von Naturkörpern und Altertümern vom 21. März 1933 (sGs 271.51)

<sup>8</sup> Geotopverzeichnis: [www.anjf.sg.ch/home/natur\\_und\\_landschaft/geotope.html](http://www.anjf.sg.ch/home/natur_und_landschaft/geotope.html)

der Holzerei, sollen diese durch die Betreiber der Wasserversorgung abgegolten werden. Die Bestrebungen, allgemeine Vereinbarungen und Richtlinien zur Abgeltung zu erzielen, sollen gestützt und verstärkt werden. Bei Bedarf sollen die Grundwasserschutzzonen mit Hinweistafeln gekennzeichnet werden.

### 3.1.2.12 Erholung

Freizeit-, Sport- und Erholungsaktivitäten haben in der Region eine grosse Bedeutung. Wald und Landschaft spielen für die individuelle wie für die organisierte Freizeitbetätigung eine wichtige Rolle. Von den vielen Besuchern, die sich im Wald aufhalten, sind ein grosser Teil Wanderer und Freizeitsportler wie Reiter, Jogger, OL-Läufer, Mountainbiker, Schneeschuhläufer, Gleitschirmpiloten im Überflug usw. Grundsätzlich sind alle Erholungssuchenden gleichberechtigt. Um Konflikte unter den einzelnen Nutzergruppen sowie zwischen Waldbesuchern und der Jagd bzw. Naturschutz zu vermeiden, sollen sich die Waldbesucher nach Möglichkeit auf den für sie vorgesehenen Wegen und Strassen aufhalten.

Die Besucher halten sich nicht nur auf Strassen und Wegen, sondern auch im Waldbestand auf. Der Lenkung der Waldbesucher mit einem gezielten Infrastrukturangebot und der Durchsetzung der Schutzbestimmungen kommen daher grosse Bedeutung zu.

Bezüglich der Nutzung von Strassen, Wegen und Wald/Weiden sind folgende Gesetzesartikel von Bedeutung:

- Schweizerischen Zivilgesetzbuch (SR 210, abgekürzt ZGB): Artikel 699
- Strassenverkehrsgesetz (SR 741.01, abgekürzt SVG): Artikel 43
- Einführungsgesetz zur Eidgenössischen Waldgesetzgebung (sGS 651.1, abgekürzt EG WaG): Artikel 15
- Verordnung zum EG WaG (sGS 651.11): Artikel 16

Die Waldbesucher sollen weiterhin ein natürliches, reichhaltiges und interessantes Naherholungsgebiet vorfinden. Ihnen sollen Erholungsinfrastrukturen wie Wanderwege<sup>9</sup>, Rastplätze usw. zur Verfügung stehen. Wälder, in denen auch abseits von Wegen eine intensive Erholungsnutzung stattfindet, werden mit der Speziellen Funktion "Erholungswald" belegt (vgl. Kapitel 3.2.3.2). Die Waldbesucher werden bei ihren Aktivitäten so gelenkt, dass

- die sensiblen Lebensräume von Tieren und Pflanzen nicht beeinträchtigt werden;
- ein konfliktfreies Nebeneinander verschiedener Waldbesucher möglich ist;
- die Beeinträchtigungen für die Waldeigentümer minimal sind oder entschädigt werden;
- die Beeinträchtigungen für den Jagdbetrieb minimiert sind.

### Rücksichtnahme

Das Gebiet des WEP "Neckertal" ist ländlich geprägt und dünn besiedelt. Es weist jedoch Bereiche auf, welche sowohl im Sommer als auch im Winter eine starke Nutzung durch Erholungssuchende aufweisen. Die Nutzung durch Pilz- und Beerensammler sowie Biker und Wanderer im Sommer und Schneeschuhläufer im Winter bergen ein Konfliktpotenzial.

---

<sup>9</sup> Die Vorschriften betreffend Fuss- und Wanderwege (Bundesgesetz über die Fuss- und Wanderwege, SR 704; Strassengesetz sGS 732.1) sind zu beachten.



## Veranstaltungen

Gemäss der Eidgenössischen Waldgesetzgebung haben die Kantone eine Bewilligungspflicht für die Durchführung von grossen Veranstaltungen einzuführen. Im Kanton St.Gallen ist die angepasste kantonale Waldgesetzgebung am 1. Januar 2000 in Kraft getreten. Seit diesem Zeitpunkt besteht deshalb auch im Kanton St.Gallen eine Melde- resp. Bewilligungspflicht für Veranstaltungen. Von den Bestimmungen betroffen sind Veranstaltungen, die in freier Natur durchgeführt werden (im Wald und in weiteren Lebensräumen von Pflanzen und Tieren) und die den Lebensraum von Pflanzen und wildlebenden Tieren beeinträchtigen könnten. Meldungen bzw. Bewilligungsgesuche für derartige Veranstaltungen sind der betroffenen politischen Gemeinde einzureichen. Die Einholung der Einwilligung des Grundeigentümers ist Sache des Veranstalters.

## Waldpädagogik

Das Thema Waldpädagogik nimmt an Bedeutung zu, wie z.B. die Waldspielgruppen oder das Bergwaldprojekt des Bundes aufzeigen. Auch im WEP-Perimeter wird das Verständnis für Natur und Wald weiter gefördert. Die diesbezüglich bisher vom Forstdienst erbrachten Leistungen (Führungen für Schulen, Exkursionen, Info-Tafeln usw.) werden geschätzt und weiterhin gewünscht. Die freie Betretbarkeit des Waldes ist eine Grundvoraussetzung für die Bildung im Wald.



Abbildung 9: Schulklasse im Erholungswald Steinwald (Foto: Christof Gantner).



### 3.1.2.13 Öffentlichkeitsarbeit

Die Bedeutung des Waldes als Erholungs-, Natur- und Erlebnisraum nimmt ständig zu. Das Informationsdefizit in der Bevölkerung zu den Themen Holz als Rohstoff, Naturschutz, Notwendigkeit der Jagd und Verhalten im Wald ist gross. Das Verständnis für Zusammenhänge im Wald wird zum Teil bereits gefördert (Führungen für Schulen, Exkursionen, Info-Tafeln), kann jedoch noch verbessert werden.

Im Rahmen der Umsetzung des WEP wird den am Wald interessierten Organisationen und Personen die Möglichkeit zur Mitwirkung geboten. Der Forstdienst übernimmt eine koordinierende Funktion (Objektblatt Ö 1). Unterlagen und Material für die Öffentlichkeitsarbeit finden sich auf der Homepage des Kantonsforstamtes unter [www.wald.sg.ch](http://www.wald.sg.ch).

### 3.1.3 Waldfunktionen

#### 3.1.3.1 Begriff und Bedeutung

Die Bezeichnung einer Waldfunktion im WEP erfolgt als "Vorrangfunktion" und als "spezielle Funktion" gemäss den Richtlinien für die Ausarbeitung von Waldentwicklungsplänen im Kanton St.Gallen. Die Bewirtschaftung und Nutzung derartiger Wälder ist so vorzunehmen, dass insbesondere die Vorrangfunktion nachhaltig erfüllt wird. Wo keine entsprechende Bezeichnung erfolgt, stehen sich die verschiedenen Waldfunktionen ebenbürtig gegenüber. Es sind die allgemeinen Bewirtschaftungsgrundsätze und die durch bestehende Erlasse genannten Zielsetzungen zu befolgen (vgl. Kap. 2.4 Rechtswirkung).

#### 3.1.3.2 Vorrangfunktionen

Als Gebiete mit Vorrangfunktionen werden Waldflächen ausgeschieden, wenn ihnen bezüglich der Funktionen "Schutz vor Naturgefahren", "Naturschutz" oder "Erholung" eine im Verhältnis zu anderen Nutzungen überdurchschnittliche Bedeutung zukommt. Die Überlagerung von zwei oder mehreren Vorrangfunktionen auf derselben Fläche ist nicht zulässig. Der Verweis von einzelnen Flächen auf das entsprechende Objektblatt erfolgt mit der Bezeichnung VS (Vorrangfunktion Schutz), VN (Vorrangfunktion Naturschutz) oder VE (Vorrangfunktion Erholung). Liegen für eine Vorrangfunktion mehrere Objektblätter vor, werden sie in ihrer Reihenfolge nummeriert (z.B. VN 1, VN 2, usw.). Bezieht sich ein Objektblatt hingegen auf mehrere Teilflächen, so werden diese mit einer zweiten Ziffer durchnummeriert, z.B. VS 1.1, VS 1.2, usw.

Eine explizite Vorrangfunktion "Holznutzung" wird in der Waldentwicklungsplanung des Kantons St.Gallen nicht ausgeschieden. Die wirtschaftliche Nutzung des Waldes ist auf der gesamten Waldfläche gegeben, mit Ausnahme der vertraglich festgelegten Naturwaldreservate und Altholzinseln. Meist ermöglicht die Holznutzung erst die Erfüllung der übrigen Waldfunktionen. Bei den Vorrangfunktionen und den speziellen Funktionen (Kap. 3.1.3.3) auf den diesbezüglich bezeichneten Flächen dient die Nutzfunktion der jeweiligen Zielerreichung gemäss den Objektblättern. Die volks- und betriebswirtschaftliche Bedeutung der Holzproduktion für die Allgemeinheit wie für den einzelnen Waldeigentümer wird bei der Ausarbeitung des WEP berücksichtigt. Bei der Festlegung der Vorrangfunktionen und der speziellen Funktionen werden die Aspekte der Nutzfunktion mit einbezogen, um allfälligen Nutzungskonflikten vorzubeugen.

Bei Wäldern, welche mit einer Vorrangfunktion bezeichnet sind, jedoch in Bezug auf mehrere Kriterien eine überdurchschnittliche Bedeutung haben, können die anderen Kriterien als spezielle Funktionen (Kap. 3.1.3.3) hinzugefügt werden. Die Pflege und Bewirtschaftung des Waldes richtet sich prioritär nach der Vorrangfunktion. Diese waldbaulichen Massnahmen sind aber mit den Zielen der speziellen Funktionen abzustimmen.

Die Vorrangfunktion Natur kommt sowohl im WEP als auch im kantonalen Richtplan (Koordinationsblatt V 31: Vorranggebiete Natur und Landschaft) vor. Die Vorrangfunktion Natur im Richtplan zielt auf den umfassenden Lebensraumschutz ab, während im WEP mit der Vorrangfunktion Natur vor allem die Ziele der Waldbewirtschaftung angesprochen sind. Es ist daher nicht zwingend, dass die Einträge überall deckungsgleich sind. Bei Wäldern, welche im WEP mit der Vorrangfunktion Schutz vor Naturgefahren bezeichnet und im kantonalen Richtplan als Vorranggebiete Natur und Landschaft ausgeschieden sind, müssen die

im Richtplan genannten Schutzziele bei der Bewirtschaftung und Pflege berücksichtigt werden. Die Verletzung der Schutzziele ist nur zulässig, wenn sich der Schutz vor Naturgefahren anders nicht erreichen lässt.

Die im Rahmen des WEP ausgeschiedenen Vorrangfunktionen dienen als wichtige Entscheidungsgrundlage für Verfahren bei Gemeinden und beim Kanton, wie z.B. für die Behandlung von Rodungsgesuchen oder das Bewilligungsverfahren für Bauten und Anlagen ausserhalb der Bauzone usw. Die Bewilligungsfähigkeit eines Vorhabens muss aber weiterhin im Einzelfall geprüft werden, auch wenn im Rahmen des WEP die Interessenabwägung vorgezogen wurde.

Im WEP "Neckertal" sind 64 Prozent der Waldfläche als Vorrangfunktion Schutz vor Naturgefahren ausgeschieden. Weitere 2 Prozent der Wälder weisen die Vorrangfunktion Natur und Landschaft auf. Vier Wälder sind mit Vorrangfunktion Erholung ausgeschieden. Diese machen rund 1 Prozent der Waldfläche im WEP-Perimeter aus.

### 3.1.3.3 Spezielle Funktionen

Spezielle Funktionen beziehen sich auf Waldflächen oder einzelne Objekte, die nicht mit der Vorrangfunktion versehen werden, aber durch ihre Eigenart oder Bedeutung doch über die für den ganzen Wald geltende Multifunktionalität hinausgehen. Die Bezeichnung einer speziellen Funktion dient zugleich auch der Lösung von Interessenkonflikten: Mit dem entsprechenden Eintrag im Plan wird dem jeweiligen Anliegen einerseits eine Berechtigung attestiert, andererseits wird es aber auf einen bestimmten Platz (z.B. Feuerstelle), auf eine festgelegte Strecke (z.B. Bikestrecke) oder auf die eingetragene Fläche (z.B. Sensibler Wildlebensraum) beschränkt. Damit dient die Bezeichnung von speziellen Funktionen unter anderem auch zur Kanalisierung und Steuerung von Freizeitaktivitäten.

Die Flächen und Objekte sind thematisch gegliedert und im Plan mit der Nummer des entsprechenden Objektblatts versehen. Die Überlagerung mit einer Vorrangfunktion ist hingegen möglich (Kap. 3.1.3.2).

Die Objektblätter mit den speziellen Funktionen sind im Kapitel 3.2.3 aufgeführt.

### 3.1.3.4 Schnittstelle zum Richtplan des Kantons St.Gallen

Der Waldentwicklungsplan wird mit dem Richtplan abgeglichen. Die konkreten Richtplanobjekte mit einem Bezug zum Wald oder zur Waldbewirtschaftung fliessen direkt in die einzelnen Objektblätter ein; ein Verweis macht den Bezug transparent.

Folgende Richtplanobjekte haben einen inhaltlichen Bezug zum WEP „Neckertal“, können aber nicht in einen konkreten Bezug zu einem Objektblatt gestellt werden. Die Zielsetzungen sind in den Bewirtschaftungsgrundsätzen (Kap. 3.1.2) formuliert:

- Schon- und Kerngebiete bedrohter Arten:
  - Salomonstempel-Allmeindswald (Ebnat-Kappel, Nesslau, Hemberg)
  - Neutoggenburg-Köbelisberg (Wattwil, Lichtensteig, Oberhelfenschwil, Neckertal)
  - Ruertal (Neckertal, Degersheim)
  - Barenegg-Chlosteralp-Chräzeren (Nesslau, Hemberg)
  - Wilkethöhenzug (Oberhelfenschwil, Neckertal, Degersheim)

- Jomerbachtal (Oberhelfenschwil, Lütisburg, Neckertal, Ganterschwil)
- Lebensraum Auen/Gewässer
  - Necker Lütisburg-Anzenwil (Lütisburg, Neckertal, Ganterschwil)
  - Neckersteig (Ganterschwil, Neckertal)
- Landschaftsschutzgebiete:
  - Thurlandschaft Lichtensteig-Schwarzenbach (Wattwil, Lichtensteig, Oberhelfenschwil, Bütschwil, Lütisburg, Kirchberg, Ganterschwil)
  - Halden (Hemberg)
  - Furt-Spreitenbach (Neckertal)

### **3.1.4 Konflikte**

Besteht für ein Gebiet oder eine Funktion ein Interessenkonflikt, für den im Planungsprozess keine Einigung erzielt werden konnte, wird dieser offene Konflikt auf dem Plan und einem Objektblatt als "Fläche mit ungelöstem Interessenkonflikt" dargestellt. Dieser Lösungsweg wird nur ausnahmsweise angewendet.

Im WEP "Neckertal" kommen keine ungelösten Konflikte vor. Bei den in den Objektblättern erwähnten Konflikten geht es um Interessenabwägungen bei der Umsetzung.

## 3.2 Objektblätter

### 3.2.1 Übersicht zu den Objektblättern

Die nachfolgenden vier Tabellen geben eine Übersicht über die im WEP "Neckertal" vorkommenden Objektblätter und deren Bezug zu den Beteiligten. In Tabelle 8 wird aufgezeigt, welche Behörde oder Körperschaft bei welchem Objekt(blat) die federführende Stellung einnimmt. Tabelle 9 bezeichnet die beteiligten Behörden, Organisationen und Interessenvertreter pro Objekt(blat) und in Tabelle 10 werden die möglichen Finanzierungsquellen aufgezeigt.



### 3.2.1.1 Zuordnung der betroffenen Gemeinden nach Objektblättern

| Nr.   | Seite | Titel                                          | Gemeinde |           |                  |
|-------|-------|------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|
|       |       |                                                | Hemberg  | Neckertal | Oberhelfenschwil |
| VS 1  | 44    | Wälder mit Schutzfunktion                      |          |           |                  |
| VN 1  | 46    | Waldreservat Chellen                           |          |           |                  |
| VE 1  | 48    | Erholungswald Steinwäldli                      |          |           |                  |
| VE 2  | 50    | Erholungswald Hööggwald                        |          |           |                  |
| VE 3  | 51    | Erholungswald Herrenwald                       |          |           |                  |
| VE 4  | 52    | Erholungswald Wolfensberg                      |          |           |                  |
| N 1.1 | 53    | Wertvoller Lebensraum Choltobel                |          |           |                  |
| N 1.2 | 54    | Wertvoller Lebensraum Bistrich - Wisenwaldbach |          |           |                  |
| N 1.3 | 56    | Wertvoller Lebensraum Jomerbach                |          |           |                  |
| N 1.4 | 58    | Wertvoller Lebensraum Winzlisau - Ibachtobel   |          |           |                  |
| N 1.5 | 59    | Wertvoller Lebensraum Hundsbleichi             |          |           |                  |
| N 1.6 | 60    | Wertvoller Lebensraum Furtberg                 |          |           |                  |
| N 1.7 | 62    | Wertvoller Lebensraum Zwislerbach              |          |           |                  |
| N 1.8 | 63    | Wertvoller Lebensraum Unterer Schartenwald     |          |           |                  |
| N 2   | 64    | Landschaftskonzept Neckertal                   |          |           |                  |
| N 3   | 66    | Waldränder                                     |          |           |                  |
| N 4   | 68    | Schützenswerte Waldgesellschaften              |          |           |                  |
| N 5   | 70    | Neophyten                                      |          |           |                  |
| E 1   | 71    | Erholungseinrichtungen                         |          |           |                  |
| E 2   | 73    | Reitwege Stockenwald                           |          |           |                  |
| E 3   | 74    | Wintersportrouten                              |          |           |                  |
| E 4   | 75    | Langlaufloipen                                 |          |           |                  |
| E 5   | 76    | St.Peterzeller Meeting                         |          |           |                  |
| E 6   | 77    | OL-Gebiete                                     |          |           |                  |
| E 7   | 79    | Zeltlagerplätze                                |          |           |                  |
| W 1   | 80    | Sensible Wildlebensräume                       |          |           |                  |
| I 1   | 83    | Betriebsplan                                   |          |           |                  |
| Ö 1   | 84    | Öffentlichkeitsarbeit                          |          |           |                  |
| G 1   | 86    | Quell- und Grundwasserschutz                   |          |           |                  |
| D 1   | 88    | Kulturgüter im Wald                            |          |           |                  |
| D 2   | 89    | Geotope                                        |          |           |                  |

Tabelle 7: Übersicht der betroffenen Gemeinden beim WEP "Neckertal" (je Objektblatt).

### 3.2.1.2 Zuordnung der federführenden Stellen nach Objektblättern

| Nr.  | Seite | Titel                             | Federführung                                       |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
|------|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------|---------------|----------|------------|
|      |       |                                   | Forstdienst (Kantonsforstamt, Waldregion, Reviere) | Politische Gemeinde | Amt für Natur, Jagd und Fischerei | Amt für Kultur | Toggenburg Tourismus / Neckertal Tourismus | LK Neckertal | Langlaufclubs | Reithöfe | Turnverein |
| VS 1 | 44    | Wälder mit Schutzfunktion         |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| VN 1 | 46    | Waldreservat Chellen              |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| VE 1 | 48    | Erholungswald Steinwäldli         |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| VE 2 | 50    | Erholungswald Hööggwald           |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| VE 3 | 51    | Erholungswald Herrenwald          |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| VE 4 | 52    | Erholungswald Wolfensberg         |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| N 1  | 53    | Wertvolle Lebensräume             |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| N 2  | 64    | Landschaftskonzept Neckertal      |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| N 3  | 66    | Waldränder                        |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| N 4  | 68    | Schützenswerte Waldgesellschaften |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| N 5  | 70    | Neophyten                         |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 1  | 71    | Erholungseinrichtungen            |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 2  | 73    | Reitwege Stockenwald              |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 3  | 74    | Wintersportrouten                 |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 4  | 75    | Langlaufloipen                    |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 5  | 76    | St.Peterzeller Meeting            |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 6  | 77    | OL-Gebiete                        |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| E 7  | 79    | Zeltlagerplätze                   |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| W 1  | 80    | Sensible Wildlebensräume          |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| I 1  | 83    | Betriebsplan                      |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| Ö 1  | 84    | Öffentlichkeitsarbeit             |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| G 1  | 86    | Quell- und Grundwasserschutz      |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| D 1  | 88    | Kulturgüter im Wald               |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |
| D 2  | 89    | Geotope                           |                                                    |                     |                                   |                |                                            |              |               |          |            |

Tabelle 8: Übersicht der federführenden Stellen beim WEP "Neckertal" (je Objektblatt).

### 3.2.1.3 Zuordnung der Beteiligten nach Objektblättern

| Nr.  | Seite | Titel                             | Beteiligte                      |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
|------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
|      |       |                                   | Waldeigentümer, Grundeigentümer | Amt für Natur, Jagd und Fischerei | Forstdienst (Kantonsforstamt, Waldregion, Reviere) | Politische Gemeinden | Amt für Raumentwicklung und Geoinformation | Naturschutzorganisationen | Jagdgesellschaften | LK Neckertal | Toggenburg Tourismus / Neckertal Tourismus | Tiefbauamt, Wasserbau | Amt für Umwelt und Energie | Nutzniesser | Landschaftsqualitätsprojekt (LQP) Neckertal | Landwirtschaft (Betriebe der Region) | Landwirtschaftsamt , Fachstelle für Pflanzenschutz | Wasserversorgungen | Mitglieder Arbeitsgruppe (Impressum) | Region Toggenburg | OL-Veranstalter | Interessierte, Öffentlichkeit |
| VS 1 | 44    | Wälder mit Schutzfunktion         |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| VN 1 | 46    | Waldreservat Chellen              |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| VE 1 | 48    | Erholungswald Steinwäldli         |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| VE 2 | 50    | Erholungswald Hööggwald           |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| VE 3 | 51    | Erholungswald Herrenwald          |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| VE 4 | 52    | Erholungswald Wolfensberg         |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| N 1  | 53    | Wertvolle Lebensräume             |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| N 2  | 64    | Landschaftskonzept Neckertal      |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| N 3  | 66    | Waldränder                        |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| N 4  | 68    | Schützenswerte Waldgesellschaften |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| N 5  | 70    | Neophyten                         |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 1  | 71    | Erholungseinrichtungen            |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 2  | 73    | Reitwege Stockenwald              |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 3  | 74    | Wintersportrouten                 |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 4  | 75    | Langlaufloipen                    |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 5  | 76    | St.Peterzeller Meeting            |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 6  | 77    | OL-Gebiete                        |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| E 7  | 79    | Zeltlagerplätze                   |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| W 1  | 80    | Sensible Wildlebensräume          |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| I 1  | 83    | Betriebsplan                      |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| Ö 1  | 84    | Öffentlichkeitsarbeit             |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| G 1  | 86    | Quell- und Grundwasserschutz      |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| D 1  | 88    | Kulturgüter im Wald               |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |
| D 2  | 89    | Geotope                           |                                 |                                   |                                                    |                      |                                            |                           |                    |              |                                            |                       |                            |             |                                             |                                      |                                                    |                    |                                      |                   |                 |                               |

Tabelle 9: Übersicht der beteiligten Stellen beim WEP "Neckertal" (je Objektblatt).

#### 3.2.1.4 Zuordnung der möglichen Finanzierungsquellen nach Objektblättern

Der WEP ist ein behördenverbindliches Planungs- und Führungsinstrument. Daraus können jedoch keine Finanzierungsverpflichtungen abgeleitet werden. Die Finanzierung ist in den Folgeplanungen (z.B. Ausführungsplanung, Leistungsvereinbarungen, Projekte) zu bestimmen. Die folgende Tabelle 10 zeigt vorhandene oder mögliche neue Finanzierungsquellen auf, ist nicht abschliessend und sagt nichts über den Kostenteiler aus. Bei Inventaren von nationaler Bedeutung, beim Wasserbau und bei forstlichen Vorhaben ist der Bund an der Finanzierung ebenfalls noch massgeblich beteiligt.

| Nr.  | Seite | Titel                             | Mögliche Finanzierungsquellen |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
|------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|----------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|
|      |       |                                   | Politische Gemeinde           | Forstdienst | Amt für Natur, Jagd und Fischerei | Nutznießer | Waldeigentümer / Grundeigentümer | Naturschutz / LK Neckertal | Fachstelle für Pflanzenschutz (LWA) | Anlagebetreiber | Stiftungen | Landwirtschaftsamt / LQP | Amt für Kultur | Wasserversorgung | Toggenburg Tourismus | Verkehrsvereine / Neckertal Tourismus | Langlaufclubs |
| VS 1 | 44    | Wälder mit Schutzfunktion         |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| VN 1 | 46    | Waldreservat Chellen              |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| VE 1 | 48    | Erholungswald Steinwäldli         |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| VE 2 | 50    | Erholungswald Hööggwald           |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| VE 3 | 51    | Erholungswald Herrenwald          |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| VE 4 | 52    | Erholungswald Wolfensberg         |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| N 1  | 53    | Wertvolle Lebensräume             |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| N 2  | 64    | Landschaftskonzept Neckertal      |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| N 3  | 66    | Waldränder                        |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| N 4  | 68    | Schützenswerte Waldgesellschaften |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| N 5  | 70    | Neophyten                         |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 1  | 71    | Erholungseinrichtungen            |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 2  | 73    | Reitwege Stockenwald              |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 3  | 74    | Wintersportrouten                 |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 4  | 75    | Langlaufloipen                    |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 5  | 76    | St.Peterzeller Meeting            |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 6  | 77    | OL-Gebiete                        |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| E 7  | 79    | Zeltlagerplätze                   |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| W 1  | 80    | Sensible Wildlebensräume          |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| I 1  | 83    | Betriebsplan                      |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| Ö 1  | 84    | Öffentlichkeitsarbeit             |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| G 1  | 86    | Quell- und Grundwasserschutz      |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| D 1  | 88    | Kulturgüter im Wald               |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |
| D 2  | 89    | Geotope                           |                               |             |                                   |            |                                  |                            |                                     |                 |            |                          |                |                  |                      |                                       |               |

Tabelle 10: Übersicht über die möglichen Finanzierungsquellen beim WEP „Neckertal“ (je Objektblatt).

### 3.2.1.5 Zuordnung der Ausführungs- und Umsetzungstermine nach Objektblättern

Die folgende Tabelle 11 zeigt auf, mit welchen Instrumenten und in welcher zeitlichen Abfolge die einzelnen Objektblätter umgesetzt werden. Die zeitliche Abfolge gibt zugleich auch eine Prioritätensetzung wieder, da nicht alle Vorhaben gleichzeitig in Angriff genommen werden können. Generell ist die Tabelle als grober Zeitplan zu verstehen, der im Rahmen der Umsetzung noch detailliert festgelegt werden muss.

| Nr.  | Seite | Titel                             | Jahr    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-------|-----------------------------------|---------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |       |                                   | laufend | 2017       | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| VS 1 | 44    | Wälder mit Schutzfunktion         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VN 1 | 46    | Waldreservat Chellen              |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VE 1 | 48    | Erholungswald Steinwäldli         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VE 2 | 50    | Erholungswald Hööggwald           |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VE 3 | 51    | Erholungswald Herrenwald          |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VE 4 | 52    | Erholungswald Wolfensberg         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N 1  | 53    | Wertvolle Lebensräume             |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N 2  | 64    | Landschaftskonzept Neckertal      |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N 3  | 66    | Waldränder                        |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N 4  | 68    | Schützenswerte Waldgesellschaften |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N 5  | 70    | Neophyten                         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 1  | 71    | Erholungseinrichtungen            |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 2  | 73    | Reitwege Stockenwald              |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 3  | 74    | Wintersportrouten                 |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 4  | 75    | Langlaufloipen                    |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 5  | 76    | St.Peterzeller Meeting            |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 6  | 77    | OL-Gebiete                        |         | Bei Bedarf |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| E 7  | 79    | Zeltlagerplätze                   |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| W 1  | 80    | Sensible Wildlebensräume          |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| I 1  | 83    | Betriebsplan                      |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ö 1  | 84    | Öffentlichkeitsarbeit             |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| G 1  | 86    | Quell- und Grundwasserschutz      |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| D 1  | 88    | Kulturgüter im Wald               |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| D 2  | 89    | Geotope                           |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      |       | Projekt, Vertrag, Konzept         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      |       | Umsetzung                         |         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Tabelle 11: Übersicht über die Terminplanung im WEP "Neckertal"



### 3.2.2 Vorrangfunktionen

#### 3.2.2.1 Vorrangfunktion Schutz vor Naturgefahren (VS)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Schutz vor Naturgefahren |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beschreibung                                                                     | Titel                          | <b>Wälder mit Schutzfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Nr. VS 1</b> |
|                                                                                  | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                                  | Lokalnamen                     | Siehe Plan 1: "Wald mit Vorrangfunktionen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                                  | Ausgangslage                   | Die Wälder mit Schutzfunktion (Schutz vor Naturgefahren) sind in einem eigenen, kantonalen Projekt ausgeschieden worden. Die Ausscheidung erfolgte gemäss den Richtlinien des Bundes mittels gutachtlicher Beurteilung und naturwissenschaftlicher Modelle. Letztere bilden einerseits Naturgefahrenprozesse ab und berücksichtigen andererseits die Schadenpotenziale (Siedlungsgebiete und andere Sachwerte). Aufgrund der unterhalb der Wälder liegenden Siedlungsgebiete werden erhöhte Anforderungen an diese gestellt. Eine gesunde und stabile Bestockung ist in den Wäldern mit Schutzfunktion <i>dauernd</i> erforderlich. Andere Nutzungen des Waldes, die nicht der Schutzfunktion dienen, sind möglich, soweit sie dieser nicht widersprechen.                                                                                                                    |                 |
|                                                                                  | Konflikt                       | Naturschutz, Erholung ↔ Schutz vor Naturgefahren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|                                                                                  | Ziel / Absichten               | Der Wald mit Schutzfunktion wird zugunsten der Siedlungsräume und Verkehrswege nachhaltig gepflegt. Die öffentliche Hand und die Waldeigentümer stellen sicher, dass dies gemäss den NaiS-Richtlinien (Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald) und der für die Schutzwaldpflege zur Verfügung stehenden Mittel geschieht. Soweit die Schutzfunktion nicht tangiert ist, können Anliegen des Naturschutzes und der Erholung mitberücksichtigt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| Vorgehen                                                                         | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Waldbau wird auf den ausgeschiedenen Flächen primär auf die massgebenden Prozesse (z.B. Hangmuren, Schneegleiten, Steinschlag) und auf den Schutz der gefährdeten, unterhalb liegenden Objekte wie Siedlungsgebiete oder Verkehrsachsen ausgerichtet. Die Vorgehensweise ist im Handbuch der NaiS-Richtlinien festgelegt. Die notwendigen Massnahmen werden für den Einzelfall geplant.</li> <li>- Bauliche Massnahmen zugunsten der gefährdeten Objekte sind im Bereich der Schutzwälder möglich: z.B. Rutschungsverbau, Bachsperrern, Steinschlagnetze oder Auffangbauwerke.</li> <li>- Periodische Kontrollen der Gerinne und Durchlässe entlang der Bachläufe, um Verklausungen zu verhindern.</li> <li>- Planung der Massnahmen auf den gesamten ausgeschiedenen Flächen.</li> <li>- Finanzierung sicherstellen.</li> </ul> |                 |
|                                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | Neuer Finanzausgleich (NFA) Produkt Schutzwald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Finanzierung        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA Produkt Schutzwald).</li> <li>- Politische Gemeinden.</li> <li>- Nutzniesser.</li> </ul>                                                                                                              |
|                     | Zeitraumen / Termin | Laufende Aufgabe im Rahmen des NFA, Vierjahresperioden (2016-2019, 2020 - 2023 usw.).                                                                                                                                                                           |
| <b>Koordination</b> | Federführung        | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Beteiligte          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> <li>- Tiefbauamt, Wasserbau.</li> </ul>                      |
|                     | Information         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dokumente</b>    | Dokumente           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handbuch NFA im Umweltbereich, BAFU 2008, Seiten 173ff.</li> <li>- Bericht zur Schutzwaldausscheidung, KFA St.Gallen.</li> <li>- Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald, Richtlinien BUWAL 2005.</li> </ul> |
|                     | Karte               | Schutzwaldausscheidung, KFA St.Gallen.                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.2.2.2 Vorrangfunktion Natur und Landschaft (VN)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beschreibung                                                                 | Titel                          | <b>Waldreservat Chellen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nr. VN 1</b> |
|                                                                              | Gemeinde                       | Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                              | Lokalname                      | Salomonstempel – Guggeien – Scherb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|                                                                              | Ausgangslage                   | Die Waldungen im Gebiet Salomonstempel/Chellen - Allmeindswald bilden mit den Moorflächen reichverzahnte Lebensräume für verschiedene seltene Vogelarten (Waldschnepe, Haselhuhn, Auerhuhn). Die Wälder sind im Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen als potenzielles Sonderwaldreservat ausgeschieden (Objekte 204). Die Fläche liegt grösstenteils im WEP-Perimeter Regelstein. Das Gebiet liegt innerhalb der Moorlandschaft Chellen. Die Langlaufloipen (E 4.1) liegen im potenziellen Waldreservat. |                 |
|                                                                              | Konflikt                       | Erholung ↔ Naturschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                              | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt und Förderung des Bestandes an Waldschneppen, Auer- und Haselhühner.</li> <li>- Erhalt und Regeneration der Hoch- und Flachmoorflora und – fauna.</li> <li>- Keine Zunahme der Störung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Vorgehen                                                                     | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Massnahmen zur Lebensraumverbesserung für Raufusshühner.</li> <li>- Gezielte Pflegeeingriffe zur Förderung des Mosaiks von Wald- und Moorflächen.</li> <li>- Besucherlenkung und –information verbessern.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|                                                                              | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Waldreservat ist realistisch umsetzbar.</li> <li>- Umsetzung Waldreservatskonzept.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Der Waldbau ist prioritär auf den Schutz der Raufusshühner auszurichten. Die detaillierte Festlegung der Massnahmen hat im Rahmen von Detailprojekten zu erfolgen.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                    |                 |
|                                                                              | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                              | Zeitraumen / Termin            | 2017 - 2022 Projektausarbeitung, anschliessend Umsetzung. (Nach Massgabe der verfügbaren Mittel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                                                                              | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| Koordination                                                                 | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|                                                                              | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |

|                  |           |                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumente</b> | Dokumente | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.</li> <li>- Kantonaler Richtplan.</li> </ul> |
|                  | Karten    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                              |

### 3.2.2.3 Vorrangfunktion Erholung (VE)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Erholung |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beschreibung                                                     | Titel                          | <b>Erholungswald Steinwäldli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. VE 1</b> |
|                                                                  | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Lokalname                      | Steinwäldli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                  | Ausgangslage                   | Das Steinwäldli ist ein beliebtes Naherholungsgebiet in Mogelsberg. Verschiedene Erholungseinrichtungen wie Feuerstellen, Finnenbahn, Vita-Parcours, Lehrpfad, Waldplatz für Schulen sowie eine Blockhütte befinden sich in diesem Wald. Im Zusammenhang mit dem Bau der Blockhütte hat der Gemeinderat Mogelsberg am 20. September 2005 beschlossen, im Steinwäldli die Vorrangfunktion Erholung festzulegen. Es ist auch vorgesehen, einen Baumwipfelpfad im Steinwäldli zu realisieren.       |                 |
|                                                                  | Konflikt                       | Erholung ↔ Holznutzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                  | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naherholungsgebiet soll der Bevölkerung zur Verfügung stehen.</li> <li>- Die intensive Erholungsnutzung soll an diesen Orten konzentriert werden.</li> <li>- Die Sauberkeit des Waldes und die Abfallbeseitigung sollen durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen gewährleistet werden.</li> <li>- Der Baumwipfelpfad soll in diesem Gebiet ermöglicht werden.</li> </ul>                                                                           |                 |
| Vorgehen                                                         | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhalt der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Neue Infrastruktur kann im Rahmen des ordentlichen Bewilligungsverfahrens realisiert werden.</li> <li>- Ausrichtung der Waldbewirtschaftung auf Sicherheits- sowie ästhetischen Bedürfnissen der Bevölkerung.</li> <li>- Abfallbeseitigung durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Klärung der Haftungsfrage.</li> <li>- Projekt Baumwipfelpfad ausarbeiten und umsetzen.</li> </ul> |                 |
|                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für das Projekt Baumwipfelpfad ist das ordentliche Bewilligungsverfahren erforderlich.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Verkehrsverein Mogelsberg.</li> <li>- Anlagebetreiber.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Koordination                                                     | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                  | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> <li>- Genossenschaft Holz Mogelsberg.</li> <li>- Genossenschaft Baumwipfelpfad Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                  | Information                    | Naturschutzorganisationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |

|           |           |                                                            |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Dokumente | Dokumente | - Gemeinderatsbeschluss Gemeinde Mogelsberg vom 20.9.2005. |
|           | Karten    |                                                            |



| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Erholung |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Beschreibung</b>                                              | Titel                          | <b>Erholungswald Hööggwald</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nr. VE 2</b> |
|                                                                  | Gemeinde                       | Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                  | Lokalname                      | Hööggwald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                                                                  | Ausgangslage                   | Der Hööggwald ist ein Naherholungsgebiet in Oberhelfenschwil und weist als Erholungseinrichtungen eine Feuerstelle und einen Platz für einen Waldkindergarten auf.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                  | Konflikt                       | Erholung ↔ Holznutzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|                                                                  | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naherholungsgebiet soll der Bevölkerung zur Verfügung stehen.</li> <li>- Die intensive Erholungsnutzung soll an diesen Orten konzentriert werden.</li> <li>- Die Sauberkeit des Waldes und die Abfallbeseitigung sollen durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen gewährleistet werden.</li> </ul>                                                                                      |                 |
| <b>Vorgehen</b>                                                  | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhalt der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Neue Infrastruktur kann im Rahmen des ordentlichen Bewilligungsverfahrens realisiert werden.</li> <li>- Ausrichtung der Waldbewirtschaftung auf Sicherheits- sowie ästhetischen Bedürfnissen der Bevölkerung.</li> <li>- Abfallbeseitigung durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Klärung der Haftungsfrage.</li> </ul> |                 |
|                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertrag mit Gemeinde (inkl. Regelung der Finanzierung).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                  | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Verkehrsverein Oberhelfenschwil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|                                                                  | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Koordination</b>                                              | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                  | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|                                                                  | Information                    | Naturschutzorganisationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Dokumente</b>                                                 | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                                                                  | Karten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Erholung |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beschreibung                                                     | Titel                          | <b>Erholungswald Herrenwald</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nr. VE 3</b> |
|                                                                  | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                  | Lokalname                      | Herrenwald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                  | Ausgangslage                   | Der Herrenwald ist ein Naherholungsgebiet in St.Peterzell und weist als Erholungseinrichtungen mehrere Feuerstellen, einen Vita-Parcours sowie einen Waldkindergarten auf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                  | Konflikt                       | Erholung ↔ Holznutzung<br>Erholung ↔ Naturschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|                                                                  | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naherholungsgebiet soll der Bevölkerung zur Verfügung stehen.</li> <li>- Die intensive Erholungsnutzung soll an diesen Orten konzentriert werden; die Beeinträchtigung naturschützerisch wertvoller Standorte in der Nähe soll durch geeignete Massnahmen (z.B. Lattenzaun, Information) verhindert werden.</li> <li>- Die Sauberkeit des Waldes und die Abfallbeseitigung sollen durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen gewährleistet werden.</li> </ul>      |                 |
| Vorgehen                                                         | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhalt der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Neue Infrastruktur kann im Rahmen des ordentlichen Bewilligungsverfahrens realisiert werden.</li> <li>- Ausrichtung der Waldbewirtschaftung auf Sicherheits- sowie ästhetischen Bedürfnissen der Bevölkerung.</li> <li>- Einschränkung der Zugänglichkeit des benachbarten Waldareals, falls aus Sicht Naturschutz notwendig.</li> <li>- Abfallbeseitigung durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen.</li> </ul> |                 |
|                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | - Vertrag mit Gemeinde (inkl. Regelung der Finanzierung).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                                                                  | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Anlagebetreiber.</li> <li>- Verkehrsvereine / Neckertal Toursimus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                  | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| Koordination                                                     | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                  | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Information                    | Naturschutzorganisationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| Dokumente                                                        | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|                                                                  | Karten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Vorrang Erholung |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beschreibung                                                     | Titel                          | <b>Erholungswald Wolfensberg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nr. VE 4</b> |
|                                                                  | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                  | Lokalname                      | Wolfensberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                  | Ausgangslage                   | Der Wolfensberg ist ein Naherholungsgebiet der Gemeinde Degersheim mit Erholungseinrichtungen wie Feuerstellen oder das Herrenluftbad.                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                  | Konflikt                       | Erholung ↔ Holznutzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                                                                  | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naherholungsgebiet soll der Bevölkerung zur Verfügung stehen.</li> <li>- Die intensive Erholungsnutzung soll an diesen Orten konzentriert werden.</li> <li>- Die Sauberkeit des Waldes und die Abfallbeseitigung sollen durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen gewährleistet werden.</li> </ul>                                                |                 |
| Vorgehen                                                         | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhalt der Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Neue Infrastruktur kann im Rahmen des ordentlichen Bewilligungsverfahrens realisiert werden.</li> <li>- Ausrichtung der Waldbewirtschaftung auf Sicherheits- sowie ästhetischen Bedürfnissen der Bevölkerung.</li> <li>- Abfallbeseitigung durch die Anbieter der Erholungseinrichtungen.</li> </ul> |                 |
|                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertrag mit Gemeinde (inkl. Regelung der Finanzierung).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                  | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Verkehrsverein / Neckertal Tourismus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| Koordination                                                     | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                  | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                  | Information                    | Naturschutzorganisationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| Dokumente                                                        | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|                                                                  | Karten                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |

### 3.2.3 Spezielle Funktionen

#### 3.2.3.1 Spezielle Funktion Natur und Landschaft (N)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Choltobel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nr. N 1.1</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Choltobel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen regionaltypischer Komplexe aus. Hervorzuheben sind insbesondere die sich ständig ereignenden landschaftsdynamischen Prozesse in diesem Gebiet. Die Waldungen wurden als potenzielles Naturwaldreservat (Objekt 65) ausgeschieden. Auf einer Fläche von 4 Hektaren existiert bereits eine Altholzinsel. Felsaufschlüsse und ein strukturiertes Relief bieten vielfältige Lebensräume. |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).</li> <li>- Bei Nutzungsverzicht besteht eine potenzielle Gefahr durch Schwemmholtz.</li> </ul>                                                                                                                                                                |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die natürliche Dynamik im Wald wirken lassen.</li> <li>- Felsaufschlüsse und Potenzialstandorte durch gezielte Eingriffe aufwerten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einrichten von weiteren Altholzinseln oder einem kombinierten Natur- und Sonderwaldreservat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Vertrag mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Forstliche Eingriffe: laufend.<br>Priorität 1: 2017- 2026 Projektausarbeitung, anschliessend Umsetzung. (Nach Massgabe der verfügbaren Mittel).                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Dokumente                                                                               | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                                         | Karten                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagenplan.</li> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Bistrich - Wisenwaldbach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Nr. N 1.2</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Bistrich – Wisenwaldbach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen aus. Hervorzuheben sind insbesondere die sich hier ständig ereignenden landschaftsdynamischen Prozesse, wie beispielsweise Felsstürze sowie die auf Nagelfluh stockenden Kalkbuchenwälder. Speziell zu erwähnen ist das Vorhandensein eng verzahnter Wälder mit Trockenwiesen und -weiden (reichhaltiges Standortmosaik mit hohem Naturwert). Das Gebiet ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 43) ausgeschieden. Der südliche Teil im Bereich der Züblisnase wurde im Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen priorisiert. |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.</li> <li>- Es ist eine Umsetzung des potenziellen Sonderwaldreservates aus dem Reservatskonzept (inkl. deren langfristige Sicherung) bis Ende der laufenden WEP-Periode anzustreben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung</li> <li>- Möglichkeit zur Einrichtung eines Sonderwaldreservates prüfen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dieses Reservat wird in erster Priorität ausgeschieden.</li> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt für Waldreservat.</li> <li>- Betriebsplanung.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Forstliche Eingriffe: laufend.<br>Priorität 1: 2017- 2026 Projektausarbeitung, anschliessend Umsetzung. (Nach Massgabe der verfügbaren Mittel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |

|                  |           |                                                                |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumente</b> | Dokumente | - Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.                      |
|                  | Karten    | - Grundlagenplan.<br>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen. |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Jomerbach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nr. N 1.3</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Jomerbach, Grünholz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen, wertvoller Auen und Nassstandorte, Amphibienlebensräumen und bedrohter Tagfalter aus. In diesem Gebiet liegt auch der nördlichste Horst eines Steinadlers in der Schweiz. Eng verzahnte unterschiedliche Waldgesellschaften prägen den Waldcharakter in diesem Gebiet (reichhaltiges Standortmosaik mit hohem Naturwert). In den Waldungen findet sich aber auch ein reiches Frauenschuhvorkommen in eher lichten Waldstrukturen. Im Gebiet Grünholz ist ein potenzielles Naturwaldreservat (Objekt 39) vorgesehen. Der untere Bereich des Jomerbachs ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 52.4) ausgeschieden und befindet sich im BLN-Gebiet und Auengebiet von nationaler Bedeutung (Nr. 19). |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.</li> <li>- Natürliche Dynamik ermöglichen.</li> <li>- Amphibienlebensräume und Nassstandorte erhalten.</li> <li>- Das Steinadlerbrutgebiet erhalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung</li> <li>- Frauenschuhvorkommen fördern.</li> <li>- Bei Holzschlägen in der näheren Umgebung des Adlerhorstes ist der zuständige Wildhüter beizuziehen.</li> <li>- Potenzielle Horstbäume werden punktuell stehen gelassen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Bei Holzschlägen in der näheren Umgebung des Adlerhorstes ist der zuständige Wildhüter beizuziehen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |



|           |           |                                                                |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Dokumente | Dokumente | - Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.                      |
|           | Karten    | - Grundlagenplan.<br>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen. |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Winzlisau - Ibachtobel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Nr. N 1.4</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Winzlisau, Ibachtobel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen, wertvoller Auen und Nassstandorte und bedrohter Tagfalter aus. Speziell zu erwähnen ist das Vorhandensein einer Altholzinsel. Eng verzahnte unterschiedliche Waldgesellschaften prägen den Waldcharakter in diesem Gebiet (reichhaltiges Standortmosaik mit hohem Naturwert). Das Gebiet Winzlisau ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 52.2) ausgeschieden. Die Wälder entlang des Neckers befinden sich im BLN-Gebiet und Auengebiet von nationaler Bedeutung (Nr. 19). |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | - Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Dokumente                                                                               | Dokumente                      | - Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                         | Karten                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagenplan.</li> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Hundsbleichi</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Nr. N 1.5</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Hundsbleichi – Hiltisauerberg.                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen mit einem hohen Anteil an Waldföhren aus. Das Gebiet ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 40) ausgeschieden.                                                                        |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).</li> <li>- Sicherheit auf der untenliegenden Staatstrasse.</li> </ul>                          |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.                                                                                                                                                                                                                       |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung.</li> <li>- Holzschläge zur Sicherheit der untenliegenden Staatsstrasse ausführen.</li> </ul>                                                                          |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul> |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> <li>- Staatsstrasse (Sicherheitsholzerei).</li> </ul>            |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> <li>- Strassenkreisinspektorat Gossau.</li> </ul>                                   |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Dokumente                                                                               | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Karten                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagenplan.</li> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                 |                  |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Furtberg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nr. N 1.6</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Furtberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet Furtberg zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen, Föhren-Weidewälder und eines Adlerhorstes aus. Hervorzuheben sind insbesondere die sich ständig ereignenden landschaftsdynamischen Prozesse sowie die auf Nagelfluh stockenden Kalkbuchenwälder in diesen Waldungen. Speziell zu erwähnen ist das Vorhandensein eng verzahnter Wälder mit Trockenwiesen und -weiden (Biotopmosaik mit hohem Naturwert) in diesem Gebiet. Der Furtberg ist im Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen als Sonderwaldreservat 1. Priorität (Objekt 45) ausgeschieden. |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.</li> <li>- Es ist eine Umsetzung des potenziellen Sonderwaldreservates aus dem Reservatskonzept (inkl. deren langfristige Sicherung) bis Ende der laufenden WEP-Periode anzustreben.</li> <li>- Das Steinadlerbrutgebiet erhalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung.</li> <li>- Möglichkeit zur Einrichtung eines Sonderwaldreservates prüfen.</li> <li>- Bei Holzschlägen in der näheren Umgebung des Adlerhorstes ist der zuständige Wildhüter beizuziehen.</li> <li>- Potenzielle Horstbäume werden punktuell stehen gelassen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dieses Reservat wird in zweiter Priorität ausgeschieden.</li> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Betriebsplanung.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Forstliche Eingriffe: laufend.<br>Priorität 2: 2022- 2030 Projektausarbeitung, anschliessend Umsetzung. (Nach Massgabe der verfügbaren Mittel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |

|           |           |                                                                |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Dokumente | Dokumente | - Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.                      |
|           | Karten    | - Grundlagenplan.<br>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen. |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Zwislerbach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nr. N 1.7</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Zwislerbach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen, sehr seltener Waldgesellschaften, wertvoller Moorrand-Wälder sowie wertvoller Auen und Nassstandorte aus. Hervorzuheben sind insbesondere naturbelassene Bachstrecken in diesen Waldungen. Das Gebiet ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 68) ausgeschieden. |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | - Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung.</li> <li>- Allfälliges Waldreservat auf Kt. Appenzell Ausserrhoden (AR) abstimmen.</li> </ul>                                                                                                                                                    |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                            |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                          |                  |
| Dokumente                                                                               | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                                                                                         | Karten                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagenplan.</li> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                  |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Wertvoller Lebensraum Unterer Schartenwald</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nr. N 1.8</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                                                                                         | Lokalname                      | Unterer Schartenwald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | Das Waldgebiet zeichnet sich durch das Vorkommen lichter Waldstrukturen aus. Speziell zu erwähnen ist das natürliche Eibenvorkommen. Eng verzahnte, unterschiedliche Waldgesellschaften (reichhaltiges Standortmosaik mit hohem Naturwert) prägen die Wälder in diesem Gebiet. Das Gebiet ist als potenzielles Sonderwaldreservat (Objekt 64) ausgeschieden. In einem Teil der Fläche wurde bereits eine Altholzinsel eingerichtet. |                  |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | Die wertvollen Lebensräume erhalten und fördern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraumaufwertung durch gezielte forstliche Nutzung.</li> <li>- Eiben fördern.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Waldbewirtschaftung werden die möglichen Reservatsziele mit berücksichtigt.</li> <li>- Ausarbeitung Projekt.</li> <li>- Vertrag inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern. Keine hoheitliche Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Naturschutz, LK Neckertal.</li> <li>- Stiftungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| Koordination                                                                            | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                         | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                                                                                         | Information                    | Öffentlichkeitsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Dokumente                                                                               | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|                                                                                         | Karten                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagenplan.</li> <li>- Konzept Waldreservate Kanton St.Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Landschaftskonzept Neckertal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nr. N 2</b> |
|                                                                                         | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|                                                                                         | Lokalname                      | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | <p>Seit 1998 besteht im Rahmen des Entwicklungskonzeptes Neckertal eine Arbeitsgruppe Natur, welche die Interessen von Landschaft und Natur verschiedener Vertreter (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Erholung, Verkehr usw.) vertritt. Die Arbeitsgruppe erarbeitete das Landschaftskonzept Neckertal (LK Neckertal). Im Konzept sind die Aufwertungs- und Pflegemassnahmen auf ökologische Ziele ausgerichtet. Hauptsächliche Stossrichtungen sind eine Aufwertung und die Förderung der Landschaft im Hinblick auf eine grosse Vielfalt von Lebensräumen und von einheimischen, regional-typischen und gefährdeten Pflanzen- und Tierarten.</p> <p>Die folgenden drei Massnahmengruppen betreffen den Wald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N 2.1 Lichter Wald auf Potenzialstandorten</li> <li>- N 2.2 Föhren(-weide)-Wälder als besondere Waldnutzungsform</li> <li>- N 2.3 Freiflächen im Wald</li> </ul> |                |
|                                                                                         | Konflikt                       | Schutzwald ↔ Naturschutz: Im Konfliktfall mit Zielen des Schutzes gegen Naturgefahren geht die Schutzfunktion vor (vgl. VS 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | <p>Durch Erhalt, Aufwertung und Förderung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenzialstandorten mit lichten Strukturen</li> <li>- Föhren(-weide)-Wälder</li> <li>- Freiflächen im Wald</li> </ul> <p>soll die Artenvielfalt sowie deren Lebensräume gefördert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- N 2.1: Auf Potenzialstandorten die Wälder gemäss Projekt LK Neckertal auflichten sowie Schlagflächen räumen.</li> <li>- N 2.2: Föhren-Weidewälder erhalten und reaktivieren (Allenfalls ist eine forstrechtliche Bewilligung notwendig).</li> <li>- N 2.3: Offenflächen freihalten sowie innere Waldränder für eine erhöhte Besonnung gestalten.</li> <li>- Massnahmen aus Projektdossier.</li> <li>- Aufgewertete Flächen durch Nachpflege erhalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekt LK Neckertal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- LK Neckertal</li> <li>- Stiftungen.</li> <li>- Gemeinde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|                                                                                         | Zeitraumen / Termin            | Im Rahmen des Projektes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |



|              |              |                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koordination | Federführung | LK Neckertal.                                                                                                                                                             |
|              | Beteiligte   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> </ul> |
|              | Information  |                                                                                                                                                                           |
| Dokumente    | Dokumente    | - Projektdossier LK Neckertal                                                                                                                                             |
|              | Karten       | - Grundlagenplan.                                                                                                                                                         |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel            | <b>Waldränder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Nr. N 3</b> |
|                                                                                         | Gemeinden        | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|                                                                                         | Lokalnamen       | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|                                                                                         | Ausgangslage     | Der Übergang von Wald zu offenem Land und zu Siedlungen ist oft abrupt und naturfern. Bei der Vernetzung des Waldes mit dem offenen Land nimmt der Waldrand eine wichtige Funktion ein. Gepflegte, stufige Waldränder, insbesondere an nach Osten, Süden oder Westen abfallendem Gelände, besitzen meist ein hohes ökologisches Aufwertungspotenzial und ein geringeres Konfliktpotenzial zur angrenzenden Siedlung. Ausgebildete Waldränder (auch nordexponierte) können einen positiven Effekt auf das artenreiche Grünland ausüben. Die Gemeinden haben bereits etliche GAöL-Waldränder unter Vertrag. Die Waldränder spielen bei der weiteren Erhaltung und Aufwertung der Lebensräume und beim Aufbau weiterer Vernetzungen eine zentrale Rolle, insbesondere für die Amphibien/Reptilien und die Bewohner des mageren Grünlandes. Zudem erhöhen Waldränder die Äsungs- und Deckungsmöglichkeiten für verschiedene Wildarten. |                |
|                                                                                         | Konflikt         | Naturschutz ↔ Holzernte / Landwirtschaft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| Vorgehen                                                                                | Ziel / Absichten | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beurteilung der Waldränder nach dem Naturwert: Prioritätensetzung.</li> <li>- Erhöhung des Naturschutzwertes von Waldrändern: Aufwertung ausgewählter Waldrandabschnitte zur Erhaltung der Artenvielfalt, insbesondere der inneren Waldränder an Waldwiesen.</li> <li>- Schaffung naturnaher Übergangszonen an Waldwiesen und dadurch Pflege wertvoller Biotope für seltene Tiere und Pflanzen. Verbesserung der Vernetzung von Lebensräumen. Koordination mit GAöL-Flächen.</li> <li>- Berücksichtigung von ökologisch wertvollem Offenland wie Trockenwiesen und -weiden von nationaler und regionaler Bedeutung oder Riedflächen aus den Schutzverordnungen bei der Erstellung von Waldrändern.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |                |
|                                                                                         | Massnahmen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beurteilung der Waldränder betreffend ihrer Eignung zur Aufwertung unter Berücksichtigung des umliegenden offenen Landes für den ganzen Perimeter oder Teile davon. Die Massnahmen sind auf den Wald beschränkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ökologisch wertvolle, vielfältige Waldränder (Pflege zur Erhaltung des wertvollen Zustandes);</li> <li>- potenziell wertvolle Waldränder (Pflege zur ökologischen Aufwertung);</li> <li>- Waldränder an überbauten Bauzonen oder wichtigen Strassen.</li> </ul> </li> <li>- Das ANJF erarbeitet ein GIS-Priorisierungsmodell für GAöL-Waldränder, welches bei der Beurteilung beigezogen werden kann.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |                |

|              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Abgleich mit den vorhandenen Vernetzungskonzepten und GAöL-Verträgen verhindert Doppelspurigkeiten.</li> <li>- Umsetzung der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung durch die Gemeinden bei illegalen Ablagerungen im Waldrandbereich (z.B. Siloballen, Fahrzeugparks).</li> <li>- Nach Möglichkeit ist darauf zu achten, dass Durchgangs- oder Zugangsstörungen (permanente Zäune) durch oder zum Waldrand vermindert werden.</li> </ul> |
|              | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlagplanung / Schlaganzeichnung.</li> <li>- Vereinbarung inkl. Massnahmenplanung mit Grundeigentümern (z.B. GAöL-Vertrag). Keine hoheitliche Verfügung.</li> <li>- Forst-, jagd- und baupolizeiliche Durchsetzung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|              | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkte).</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinden.</li> <li>- Naturschutz / LK Neckertal.</li> <li>- Nutzniesser.</li> <li>- Landwirtschaftsamt (LQP Neckertal).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
|              | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koordination | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Landschaftsqualitätsprojekt (LQP) Neckertal.</li> <li>- LK Neckertal.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|              | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dokumente    | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ChemRRV (SR 814.81).</li> <li>- NFA-Handbücher Wald.</li> <li>- Wegleitung GAöL.</li> <li>- LQP Neckertal.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Neckertal.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Oberhelfenschwil.</li> </ul>                                                                                                                           |
|              | Karte                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldstandortkartierung Kanton SG.</li> <li>- Bestandeskarte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                          | <b>Schützenswerte Waldgesellschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nr. | <b>N 4</b> |
|                                                                                         | Gemeinden                      | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
|                                                                                         | Lokalnamen                     | Gestreute Waldflächen im WEP-Perimeter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |
|                                                                                         | Ausgangslage                   | <p>Nach der Gesetzgebung über den Natur- und Heimatschutz sind seltene Waldgesellschaften besonders zu schützen. Das Kantonsforstamt hat zusammen mit dem Amt für Natur-, Jagd und Fischerei festgelegt, welche Waldgesellschaften als geschützt gelten.</p> <p>Für die Bewilligung von Bauprojekten gelten erhöhte Anforderungen (Interessenabwägung). Falls sich die Beeinträchtigung einer geschützten Waldgesellschaft nicht vermeiden lässt, ist angemessener Ersatz zu leisten.</p> <p>Beim Neu- oder Ausbau von Waldstrassen ist im Rahmen der Interessenabwägung insbesondere zu berücksichtigen, ob</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- es sich um eine forstliche Erschliessungsstrasse handelt, die in erster Linie der Pflege und Bewirtschaftung des Waldes dient;</li> <li>- die Waldstrasse eine effizientere Pflege und Bewirtschaftung der geschützten Waldgesellschaften im Sinne des Schutzziels ermöglicht;</li> <li>- die Waldstrasse das Schutzziel nur geringfügig beeinträchtigt, d.h. eine geschützte Waldgesellschaft nicht in ihrem Bestand gefährdet;</li> </ul> <p>unter Würdigung obiger Kriterien auf einen Ersatz verzichtet werden kann.</p> |     |            |
|                                                                                         | Konflikt                       | Biodiversität ↔ Bauten und Anlagen im Wald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                         | Ziel / Absichten               | Erhalt und Förderung der typischen Standortfaktoren sowie der geschützten, gefährdeten und seltenen Pflanzenarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei der Umsetzung des Biotopschutzes sind zur Wahrung der Eigenart und der biologischen Vielfalt geeignete Massnahmen zu ergreifen (Unterhalt, Pflege, Aufsicht).</li> <li>- Holzanzeichnung sowie Begründung und Pflege von Jungwald auf Erhalt und Förderung der Naturwerte und eine standortgerechte Baumartenzusammensetzung abstimmen.</li> <li>- Selektion von Objekten, wo gezielte Fördermassnahmen zur Erhaltung seltener und gefährdeter Arten notwendig sind. Dies kann zum Beispiel im Rahmen der Betriebsplanung, der Holzanzeichnung oder geeigneter Forstprojekte erfolgen.</li> <li>- In ausgewählten Objekten Fördermassnahmen (Massnahmenplanung gemäss Handbuch Produkt "Waldbiodiversität") planen und umsetzen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |
|                                                                                         | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsplan, Holzanzeichnung, Projektwesen.</li> <li>- Für ausgewählte Objekte: NFA-Produkt "Waldbiodiversität"; Vertrag mit Eigentümer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |
|                                                                                         | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst (NFA-Produkt Waldbiodiversität).</li> <li>- Naturschutz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |

|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Zeitraumen / Termin | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koordination | Federführung        | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | Beteiligte          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
|              | Information         | Waldeigentümerberatung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dokumente    | Dokumente           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz (SR 451, abgekürzt NHG), Art. 18.</li> <li>- Verordnung über den Natur- und Heimatschutz (SR 451.1, abgekürzt NHV), Anhang 1.</li> <li>- Handbuch "Produkt Biodiversität im Wald – Weisung und Anleitung zur Umsetzung" des Kantonsforstamtes.</li> </ul> |
|              | Karte               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Karte: "Geschützte Waldgesellschaften nach NHG". Die Karte befindet sich im Internet unter <a href="http://www.geoportal.ch">www.geoportal.ch</a>, unter der Rubrik "Land- + Forst- + Wirtschaft".</li> </ul>                                                                                           |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Natur und Landschaft |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Beschreibung                                                                            | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Neophyten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nr. N 5 |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Gemeinden                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Lokalnamen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Ausgangslage                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Unerwünschte Verbreitung zahlreicher nicht standortgerechter Pflanzen (siehe Artenliste Anhang A4).</li><li>- Verdrängen der einheimischen Vegetation. Verbreitung von Allergien.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Konflikt                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Ziel / Absichten                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bekämpfung der Neophyten zusammen mit den Gemeinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Vorgehen                                                                                | Massnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Folgende Arten sind im Gebiet WEP Neckertal prioritär zu bekämpfen:</p> <table><tr><td>- Ambrosia artemisifolia</td><td>Aufrechte Ambrosie</td></tr><tr><td>- Heracleum mantegazzianum</td><td>Riesen-Bärenklau</td></tr><tr><td>- Impatiens glandulifera</td><td>Drüsiges Springkraut</td></tr><tr><td>- Reynoutria japonica</td><td>Japanischer Stauden-Knöterich</td></tr><tr><td>- Solidago canadensis s.l.</td><td>Kanadische Goldrute</td></tr><tr><td>- Solidago gigantea</td><td>Spätblühende Goldrute</td></tr><tr><td>- Budleja davidii</td><td>Sommerflieder</td></tr><tr><td>- Ailanthus altissima</td><td>Götterbaum</td></tr></table> <p>Die weiteren zu bekämpfenden und zu beobachtenden (Watchlist) Arten sind im Anhang A4 aufgeführt.</p> |         | - Ambrosia artemisifolia | Aufrechte Ambrosie | - Heracleum mantegazzianum | Riesen-Bärenklau | - Impatiens glandulifera | Drüsiges Springkraut | - Reynoutria japonica | Japanischer Stauden-Knöterich | - Solidago canadensis s.l. | Kanadische Goldrute | - Solidago gigantea | Spätblühende Goldrute | - Budleja davidii | Sommerflieder | - Ailanthus altissima | Götterbaum |
|                                                                                         | - Ambrosia artemisifolia                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aufrechte Ambrosie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | - Heracleum mantegazzianum                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesen-Bärenklau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | - Impatiens glandulifera                                                                                                                                                                                                                                                                     | Drüsiges Springkraut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | - Reynoutria japonica                                                                                                                                                                                                                                                                        | Japanischer Stauden-Knöterich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| - Solidago canadensis s.l.                                                              | Kanadische Goldrute                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| - Solidago gigantea                                                                     | Spätblühende Goldrute                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| - Budleja davidii                                                                       | Sommerflieder                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| - Ailanthus altissima                                                                   | Götterbaum                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Ausführungsplanung / Umsetzung                                                          | <p>Fachliche Anleitung durch Fachstelle Pflanzenschutz (Ambrosia) und Amt für Natur Jagd und Fischerei (restliche Neophyten).<br/>Erfassung der Neophytenstandorte: <a href="http://neophyten.geoportal.ch/">http://neophyten.geoportal.ch/</a><br/>Umsetzung: Projektweise je Gemeinde.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Finanzierung                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>- Politische Gemeinden.</li><li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li><li>- Fachstelle für Pflanzenschutz.</li></ul>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Zeitraumen / Termin                                                                     | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Koordination                                                                            | Federführung                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Amt für Natur, Jagd und Fischerei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Beteiligte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Waldeigentümer.</li><li>- Forstdienst.</li><li>- Politische Gemeinde.</li><li>- Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen (Fachstelle für Pflanzenschutz).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
| Dokumente                                                                               | Dokumente                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Weitere Informationen zu den Neophyten befinden sich auf der Homepage des ANJF: <a href="http://www.anjf.sg.ch/home/natur_und_landschaft/Invasive_Neophyten.html">www.anjf.sg.ch/home/natur_und_landschaft/Invasive_Neophyten.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.</li><li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Neckertal.</li><li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Oberhelfenschwil.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |
|                                                                                         | Karte                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |                    |                            |                  |                          |                      |                       |                               |                            |                     |                     |                       |                   |               |                       |            |

### 3.2.3.2 Spezielle Funktion Erholung und Sport (E)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel            | <b>Erholungseinrichtungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nr. | <b>E 1</b> |
|                                                                                       | Gemeinde         | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                       | Lokalnamen       | E 1.1 Aussichtspunkt Wilkethöchi<br>E 1.2 Feuerstelle und Aussichtspunkt Neutoggenburg<br>E 1.3 Feuerstelle und Aussichtspunkt Wilkethüttli<br>E 1.4 Feuerstelle Ruine Rüdberg<br>E 1.5 Feuerstelle Schwanden<br>E 1.6 Feuerstelle Chnobelweg<br>E 1.7 Feuerstelle Bächli<br>E 1.8 Feuerstelle Schwanzbrugg<br>E 1.9 Feuerstelle Under Starchenbach<br>E 1.10 Feuerstelle Salomonstempel<br>E 1.11 Feuerstelle Rütteli<br>E 1.12 Waldkindergarten Adelbach                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
|                                                                                       | Ausgangslage     | <p>In verschiedenen Gemeinden werden Erholungseinrichtungen im Wald oder in Waldesnähe für Freizeit- und Erholungsaktivitäten genutzt. Damit eine Entflechtung der Erholungsaktivitäten mit Naturschutzinteressen und Interessen des Wildes bzw. der Jagd erfolgen kann, soll die Erholungsnutzung auf einige geeignete Objekte konzentriert werden.</p> <p>Die im Objektblatt aufgeführten Bauten wurden im Rahmen der Waldentwicklungsplanung nicht auf ihre rechtmässige Erstellung geprüft. Aufgrund der Auflistung kann deshalb keine Bestandesgarantie abgeleitet werden (Baubewilligung).</p> <p>Das Einrichten von neuen Feuerstellen sollte weiterhin möglich sein.</p> |     |            |
|                                                                                       | Konflikt         | Eventuell Konfliktbereinigung mit Naturschutz bzw. Wild/Jagd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
| Vorgehen                                                                              | Ziel / Absichten | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kanalisierung der Erholungsnutzung auf eine beschränkte Anzahl von Erholungseinrichtungen.</li> <li>- Information und Sensibilisierung der Erholungssuchenden.</li> <li>- Freihaltung der Aussicht durch das Zurückschneiden von Gehölzen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Massnahmen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhalt ausgewählter Objekte und Gebiete entsprechend der heutigen Praxis (siehe Liste oben), aber keine Verpflichtung des Bewirtschafters zur Intensivierung des Unterhalts.</li> <li>- Bereitstellen und Unterhalt der Erholungsinfrastruktur.</li> <li>- Regelmässige Kontrollen.</li> <li>- Die Beurteilung des Standorts von neuen Feuerstellen findet im Sinne dieses WEP statt.</li> <li>- Für das Einrichten von neuen Feuerstellen ist das ordentliche Baubewilligungsverfahren durchzuführen.</li> <li>- Aussichtspunkte mit Waldeigentümer absprechen.</li> </ul>                                                          |     |            |

|              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterhaltskonzepte.</li> <li>- Information der Bevölkerung zu Erholung oder andern Themen (Objektblatt Ö 1).</li> </ul>                                                                                                                                           |
|              | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Verkehrsvereine / Neckertal Tourismus.</li> <li>- Nutzniesser.</li> <li>- Waldeigentümer.</li> </ul>                                                                                                                              |
|              | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Koordination | Federführung                   | Tourismus/Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> <li>- Jagdgesellschaften.</li> </ul>                                      |
|              | Information                    | Information der Öffentlichkeit über die Publikationsorgane der Gemeinden.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dokumente    | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstrechtshandbuch für den Forstdienst (Vorgehen BAB).</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Neckertal.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Oberhelfenschwil.</li> </ul> |
|              | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>Reitwege Stockenwald</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nr.</b> | <b>E 2</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |
|                                                                                       | Lokalname                      | Stockenwald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | Im Gebiet Neckertal befinden sich mehrere Reithöfe. Im Stockenwald (Hemberg) wurden früher die Waldstrassen und Wege regelmässig auch als Reitwege benutzt. Da der Wald relativ flach ist und es zahlreiche Wege und Strassen gibt, ist es naheliegend, diese Wege auch zum Reiten zu benutzen. Einige Wege müssten wieder etwas ausgebaut, gepflegt und teilweise erweitert werden. |            |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | Naturschutz ↔ Holzernte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | Das Wegnetz als Reitwege nutzbar machen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontaktaufnahme und Einbezug der betroffenen Eigentümer.</li> <li>- Planung des Wegnetzes.</li> <li>- Der Ausbau der Wege erfordert eine bau- und forstrechtliche Bewilligung.</li> <li>- Orientierung der Jagdgesellschaften.</li> </ul>                                                                                                   |            |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | - Projektausarbeitung mit Einwilligung der Waldeigentümer und Baubewilligung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | Nutzniesser (Reithöfe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                       | Zeitraumen / Termin            | Ab 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | Nutzniesser (Reithöfe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> </ul>                                                                                                                                                     |            |            |
|                                                                                       | Information                    | - Jagdgesellschaft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |
| Dokumente                                                                             | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |
|                                                                                       | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>Wintersportrouten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nr. | <b>E 3</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Lokalname                      | E 3.1: Schneeschuhroute Hemberg – Scherb – Ennetbühl.<br>E 3.2: Winterweg Wildruhezone Rigelschwendi.                                                                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | E 3.1: Toggenburg Tourismus hat in Absprache mit der Wildhut und der Waldregion die Schneeschuhroute in ihre Karte aufgenommen.<br>E 3.2: Im Gebiet Grundschwendi soll eine Wildruhezone (W 1) eingerichtet werden. Um die Winterwanderer zu kanalisieren, ist das Einrichten einer Winterroute geplant. |     |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | Naturschutz (Wildtiere) ↔ Erholung.                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | Lenkung des Winter-Freizeitsports zur Störungsvermeidung.                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | - Signalisation resp. klare Kommunikation der Wintersportroute.<br>- Information der Öffentlichkeit über die Regelung.<br>- Kontrolle der Einhaltung.                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | - Markierung der Wegstrecke.<br>- Regelmässige Kontrolle der Einhaltung.                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | Toggenburg Tourismus.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Zeitraumen / Termin            | Ab 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | E 3.1: Toggenburg Tourismus.<br>E 3.2: Politische Gemeinde Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | - Waldeigentümer.<br>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.<br>- Forstdienst.<br>- Politische Gemeinde.<br>- Jagdgesellschaft.                                                                                                                                                                             |     |            |
|                                                                                       | Information                    | - Information über lokale Presse.<br>- Ergänzung der Signalisation und Hinweistafeln.                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
| Dokumente                                                                             | Dokumente                      | - Tourenbeschreibung auf der Homepage von Toggenburg Tourismus ( <a href="http://www.toggenburg.org">www.toggenburg.org</a> ).<br>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.                                                                                                                     |     |            |
|                                                                                       | Karte                          | - Interaktive Erlebniskarte auf der Homepage von Toggenburg Tourismus ( <a href="http://www.toggenburg.org">www.toggenburg.org</a> ).<br>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.                                                                                                              |     |            |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>Langlaufloipen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nr. | <b>E 4</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |            |
|                                                                                       | Lokalname                      | E 4.1: Scherb.<br>E 4.2: Degersheim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | E 4.1: Die Langlaufloipen verlaufen durch Mooregebiete. Sie sind schon seit Jahren in Betrieb.<br>E 4.2: Die Loipe verläuft meist im offenen Gelände. Auf kurzen Teilstrecken wird Wald tangiert. Die Loipe ist schon seit vielen Jahren in Betrieb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | Erholung ↔ Naturschutz.<br>Erholung ↔ Holzerei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | - Erhalt der Langlaufloipe.<br>- Lenkung des Winter-Freizeitsports zur Störungsvermeidung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | - Erstellung und Unterhalt der Loipe durch den Betreiber im heutigen Umfang.<br>- Signalisation resp. klare Kommunikation der Wintersportroute.<br>- Information der Öffentlichkeit über die Regelung.<br>- Kontrolle der Einhaltung.<br>- Die Langlaufloipen (E 4.1) sind so anzulegen, dass die Moore nicht beeinträchtigt werden. Es ist Aufgabe des Amts für Natur, Jagd und Fischerei den Moorschutz sicher zu stellen.<br>- Die Langlaufloipe (E 4.1) ist so anzulegen, dass sie die Grundwasserschutzzonen S1 nicht tangiert und soweit möglich ausserhalb der Grundwasserschutzzone S2 zu liegen kommt. |     |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | - Markierung der Wegstrecke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | Langlaufclubs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
|                                                                                       | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | Langlaufclubs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | - Grundeigentümer.<br>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.<br>- Forstdienst.<br>- Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |
|                                                                                       | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| Dokumente                                                                             | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>St.Peterzeller Meeting</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nr. | <b>E 5</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Neckertal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |
|                                                                                       | Lokalnamen                     | St.Peterzell – Mühle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | Seit 1992 findet jährlich das St.Peterzeller Meeting statt. Der Geländelauf und das Bikerennen verlaufen auf einem Rundkurs, welcher auch durch Wald verläuft. Der Anlass findet üblicherweise im Mai statt.                                                                                                                                              |     |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | Erholung ↔ Naturschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | Wettkämpfe weiterhin ermöglichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesuchstellung für Veranstaltungen.</li> <li>- Frühzeitige Kontaktaufnahme mit der Gemeinde bezüglich der Melde- resp. Bewilligungspflicht.</li> <li>- Frühzeitige Kontaktaufnahme und Einbezug der betroffenen (Wald-) Eigentümer.</li> <li>- Orientierung der Jagdgesellschaften durch die Wildhut.</li> </ul> |     |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melde- resp. Veranstaltungsbewilligungsverfahren.</li> <li>- Einbezug Waldeigentümer/Grundeigentümer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | Nutzniesser (TV St.Peterzell).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                       | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | Nutzniesser (TV St.Peterzell).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundeigentümer.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Forstdienst.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |     |            |
|                                                                                       | Information                    | Jagdgesellschaft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |
| Dokumente                                                                             | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |
|                                                                                       | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>OL-Gebiete</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Nr.</b> | <b>E 6</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |
|                                                                                       | Lokalnamen                     | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | Grössere OL-Veranstaltungen sind gemäss Waldgesetz bewilligungspflichtig. Im vorliegenden WEP wird auf eine Ausscheidung von expliziten OL-Gebieten verzichtet. Eine Bewilligung für eine Veranstaltung wird in der Regel erteilt, wenn keine öffentlichen Interessen entgegenstehen und die Grundeigentümer einverstanden sind. Das potenzielle OL-Gebiet im Perimeter kann allenfalls durch die umgesetzten und potenziellen Waldreservate und durch die ausgeschiedenen sensiblen (Wild-)Lebensräume eingeschränkt werden.                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | OL-Veranstaltungen vs. sensible Wildlebensräume Waldreservate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | Konfliktfreie Durchführung von OL-Veranstaltungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesuchstellung für Veranstaltungen.</li> <li>- Frühzeitige Kontaktaufnahme mit der Gemeinde bezüglich der Melde- resp. Bewilligungspflicht.</li> <li>- Frühzeitige Kontaktaufnahme und Einbezug der betroffenen Eigentümer (insbesondere Korporationen, öffentliche Waldeigentümer).</li> <li>- Prüfung von notwendigen Sperrgebieten bei bewilligungs- und meldepflichtigen Veranstaltungen.</li> <li>- Einbezug der Wildhut und des örtlichen Forstdienstes bei der Bahnlegung.</li> <li>- Orientierung der Jagdgesellschaften durch die Wildhut.</li> <li>- Bei OL-Trainings sind die grossen öffentlichen Waldeigentümer zu informieren. Die Details werden im Rahmen der Kartenerstellung geregelt.</li> </ul> |            |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melde- resp. Bewilligungsverfahren.</li> <li>- Einbezug Waldeigentümer/Grundeigentümer.</li> <li>- Prüfung von notwendigen Sperrgebieten.</li> <li>- Nach der Durchführung Feedback aller Betroffenen einholen, Verbesserungen einplanen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | Nutzniesser (OL-Veranstalter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |
|                                                                                       | Zeitraumen / Termin            | Bei Bedarf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer/Grundeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Jagdgesellschaften.</li> <li>- OL Veranstalter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |
|                                                                                       | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |

|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumente</b> | Dokumente | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Neckertal.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Oberhelfenschwil.</li> <li>-</li> </ul> |
|                  | Karte     |                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Erholung und Sport |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                          | Titel                          | <b>Zeltlagerplätze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nr. | <b>E 7</b> |
|                                                                                       | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |
|                                                                                       | Lokalnamen                     | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
|                                                                                       | Ausgangslage                   | In den letzten Jahren gab es wiederholt Zeltlager von Kinder- und Jugendorganisationen, welche an ungeeigneten Standorten stattfinden sollten. Teilweise mussten die Gruppen kurzfristig andere Lagerplätze suchen. Es ist erwünscht, dass Lager grösserer Gruppen immer wieder am selben Ort und auf wenige geeignete Gebiete konzentriert durchgeführt werden. Bei Anfragen soll konkret auf diese Plätze verwiesen werden können. |     |            |
|                                                                                       | Konflikt                       | Erholung ↔ Naturschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
|                                                                                       | Ziel / Absichten               | Ein angemessenes Angebot an Zeltlagerplätzen für organisierte Kinder- und Jugendlager, das den Bedürfnissen der Gäste gerecht wird und den Wald als Lebensraum nicht beeinträchtigt. Es sollen nicht beliebig weitere Lagerplätze entstehen.                                                                                                                                                                                         |     |            |
| Vorgehen                                                                              | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Erholungsnutzung angepasste Waldpflege und Holznutzung in Wäldern an Zeltlagerplätzen.</li> <li>- Schaffung der nötigen Infrastrukturen.</li> <li>- Das Konzept ist dem Kantonsforstamt zur Prüfung zu unterbreiten.</li> </ul>                                                                                                                                                         |     |            |
|                                                                                       | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regionales Konzept mit geeigneten Lagerplätzen erarbeiten.</li> <li>- Veranstaltungsbewilligung einholen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
|                                                                                       | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinden (Regionales Konzept Zeltlagerplätze).</li> <li>- Grundeigentümer (Umsetzung).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |
|                                                                                       | Zeitrahmen / Termin            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017 Konzept erarbeiten.</li> <li>- 2018 Umsetzung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
| Koordination                                                                          | Federführung                   | Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                       | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Jagdgesellschaften.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|                                                                                       | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
| Dokumente                                                                             | Dokumente                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|                                                                                       | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |

### 3.2.3.3 Spezielle Funktion Wild und Jagd (W)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Wild und Jagd |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Beschreibung                                                                     | Titel        | <b>Sensible Wildlebensräume</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nr. W 1</b> |
|                                                                                  | Gemeinde     | Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
|                                                                                  | Lokalnamen   | Grundschwendi – Sonnenhalbnecker – Barenegg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|                                                                                  | Ausgangslage | <p><i>Allgemein</i></p> <p>Diese Gebiete zeichnen sich durch einen eher geringen Erholungsdruck aus. (Betroffen sind davon vor allem die unteren, flachen Lagen. In den steileren Gebieten beschränkt sich die Erholung auf die Erschliessungsstrassen und Wege.)</p> <p>Im WEP-Perimeter leben verschiedene, in ihren Lebensbedürfnissen zum Teil sehr sensible Wildarten. Teilweise handelt es sich um wichtige Winterlebensräume für Rehe, Hirsche und Gämsen. Der Beruhigung einzelner Einstandsgebiete kommt daher eine grosse Bedeutung zu.</p> <p><i>Zieltyp A (Intakte Lebensräume)</i></p> <p>Der sensible Lebensraum ist ein mehrheitlich intakter Lebensraum bzw. Lebensraumteil von wildlebenden Tieren. Er kann mit einfachen Empfehlungen und beiläufigen Massnahmen (ohne Verbote) geschützt werden. Allfällige Beeinträchtigungen sind im Rahmen der behördlichen Möglichkeiten zu vermeiden.</p> <p><i>Zieltyp B (Einflussbereich Erholung)</i></p> <p>Der sensible Lebensraum liegt im Einflussbereich von Waldflächen mit Erholungsfunktion. Die explizite Gegenüberstellung und kartographische Abgrenzung der Lebensraumfunktion sensibilisiert für deren Anliegen und schafft damit die Möglichkeit für das verträgliche Nebeneinander der unterschiedlichen Ansprüche.</p> <p><i>Zieltyp C (Besondere Lebensräume)</i></p> <p>Der sensible Lebensraum ist ein Gebiet mit besonderer wildökologischer Bedeutung für seltene und bedrohte oder für besonders störungsempfindliche Tierarten (z.B. wichtige Brut- und Setzplätze, bedeutende Brut- und Brunftplätze, Wintereinstandsgebiete usw.). Womöglich sind Massnahmen zum Schutz von Flora und Fauna erforderlich.</p> <p>Das Gebiet Grundschwendi, Sonnenhalbnecker und Barenegg ist ein wichtiges Wintereinstandsgebiet von Rot- und Rehwild.</p> |                |
|                                                                                  | Konflikt     | Erholung ↔ Wald als Lebensraum von Wildtieren (v.a. Schalenwild).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |



|  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                  | Massierungen von wildlebenden Huftieren in bevorzugten Einstandsgebieten kann lokal die Waldverjüngung übermässig beeinträchtigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Ziel / Absichten | <p><i>Allgemein</i></p> <p>Vitale Lebensbedürfnisse des Wildes (wildlebende Säugetiere und Vögel gemäss JSG) gewährleisten. Dazu gehören Nahrung, Ruhe, Fortpflanzung / Aufzucht, Bewegung.</p> <p>Durch Lenkung der Erholungsnutzung und Information der betroffenen Bevölkerung soll in den sensiblen Wildlebensräumen eine Intensivierung der Nutzung vermieden, nach Möglichkeit sogar eine Reduktion der Störung des Wildes erreicht werden. Zugleich soll damit die Verbiss- und Schälbelastung bezogen auf das gesamte Gebiet reduziert werden, ohne dass es in den sensiblen Wildlebensräumen zu einem erheblichen Anstieg kommt.</p> <p><i>Zieltyp A</i></p> <p>Der sensible Lebensraum soll in seinem aktuellen Zustand erhalten und optimiert werden.</p> <p><i>Zieltyp B</i></p> <p>Im sensiblen Lebensraum sollen die Freizeitaktivitäten kanalisiert werden. Sportler und Erholungssuchende werden für die Lebensraumanliegen sensibilisiert.</p> <p><i>Zieltyp C</i></p> <p>Im sensiblen Lebensraum sollen die wildökologische Funktion erhalten und gefördert, sowie Störungen vermieden werden.</p> <p><i>Konkretes Gebiet:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Störungen im Wintereinstand minimieren.</li> </ul> |
|  | Massnahmen       | <p><i>Allgemein:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generelle Information über das Wild und die Zusammenhänge im Ökosystem (Ziel: Förderung des Verständnisses zur Einhaltung der Gebote).</li> <li>- Die Gemeindebehörden informieren die Jagdgesellschaften, den Wildhüter und den Forstdienst (Revierförster, Regionalförster) über angemeldete Veranstaltungen.</li> <li>- Bewilligungspflichtige Anlässe sind auf die Zielsetzungen der sensiblen Lebensräume abzustimmen. Sie sind jedoch nicht grundsätzlich ausgeschlossen. Nach Möglichkeit ist aber eine Kanalisierung anzustreben.</li> <li>- Die Jagd soll in den sensiblen Lebensräumen möglichst störungsarm ausgeübt werden.</li> <li>- Neue Bauten, Anlagen, Erholungseinrichtungen, Wege usw. in den sensiblen Lebensräumen sollen äusserst restriktiv bewilligt werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falls die standortsgerechte Waldverjüngung wildbedingt nicht gewährleistet ist, wird mit allen Beteiligten nach Lösungen gesucht.</li> <li>- Wenn nötig: Flankierende waldbauliche Massnahmen in Zusammenarbeit mit den Jagdgesellschaften (z.B. Förderung von Verbissgehölzen, Rückschnitt von Verbissgehölzen, Anbringen von Verbiss- und Fegeschutz).</li> <li>- Erfahrungen aus den jagdlichen Konzepten mitberücksichtigen.</li> <li>- Periodischer Erfahrungsaustausch als Erfolgskontrolle mit Gemeinde-, Bevölkerungs-, Forst- und Jagdvertretern, Vertretern aus dem Bereich Bildung und Erholung sowie weiteren am Wald interessierten Institutionen.</li> </ul> <p><i>Zieltyp C:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Massnahmen sind situationsbedingt festzulegen. Allenfalls ist ein Antrag zur Aufnahme der Fläche in die Schutzverordnung zweckmässig.</li> </ul> |
|                     |                                | <p><i>Konkretes Gebiet</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zieltyp C</li> <li>- Einrichten der Winterwildruhezone.</li> <li>- Angleichen an Wildruhezone südliches Appenzeller Hinterland</li> <li>- Offizielle Wintersportrouten festlegen (vgl. Objektblatt E 3.2).</li> <li>- Kontrollen der Wildruhezonen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Ausführungsplanung / Umsetzung | Umsetzung mittels Schutzverordnung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Finanzierung                   | - Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Zeitraumen / Termin            | 2017 Projektausarbeitung und Signalisation, anschliessend Umsetzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Koordination</b> | Federführung                   | Amt für Natur, Jagd und Fischerei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Jagdgesellschaften.</li> <li>- Landwirtschaft.</li> <li>- Neckertal Tourismus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dokumente</b>    | Dokumente                      | - Kommunale Schutzverordnung der Gemeinde Hemberg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Karte                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 3.2.3.4 Spezielle Funktion Infrastruktur (I)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Infrastruktur |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Beschreibung                                                                     | Titel                          | <b>Betriebsplan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nr. 11</b> |
|                                                                                  | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                                                                                  | Lokalnamen                     | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|                                                                                  | Ausgangslage                   | Gemäss Waldgesetzgebung müssen Waldeigentümer mit über 50ha Wald einen Betriebsplan ausarbeiten. Zurzeit sind die meisten Betriebspläne in der Waldregion veraltet und müssen neu erstellt werden. So auch im WEP-Perimeter "Neckertal". Basis für die Planung bilden Bestandeskarten. Diese wurden 2011/2012 aufgrund der Luftaufnahmen vom Sommer 2009 erstellt. In den Betriebsplan können einzelne strategische Festlegungen des WEP zur Umsetzung eingebaut werden. |               |
|                                                                                  | Konflikt                       | Kein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                                                                                  | Ziel / Absichten               | Die Betriebsplanungen im WEP-Perimeter werden ab Sommer 2017 überarbeitet und stehen den Waldeigentümern ab 2018 zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| Vorgehen                                                                         | Massnahmen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswertung der neuen Bestandeskarten.</li> <li>- Planung der Nutzung gemäss den Vorgaben des Kantonsforstamtes.</li> <li>- Planung des forstlichen Arbeitsaufwandes.</li> <li>- Umsetzung von strategischen Zielsetzungen des WEP bei den Waldeigentümern (Schutzwaldfragen, Naturschutzanliegen, usw.).</li> </ul>                                                                                                             |               |
|                                                                                  | Ausführungsplanung / Umsetzung | Umsetzung von Zielsetzungen des WEP aus den Objektblättern gemäss kantonaler Betriebsplananleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                                                                                  | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Waldeigentümer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|                                                                                  | Zeitraumen / Termin            | 2017 Ausarbeitung, anschliessend Umsetzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| Koordination                                                                     | Federführung                   | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                                                                                  | Beteiligte                     | Waldeigentümer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|                                                                                  | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| Dokumente                                                                        | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlinien zur Erarbeitung von Betriebsplänen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                                                                                  | Karte                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestandeskarten 2012.</li> <li>- Pflanzensoziologische Karte des Kantons St. Gallen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |

### 3.2.3.5 Spezielle Funktion Öffentlichkeitsarbeit (Ö)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Öffentlichkeitsarbeit |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Beschreibung                                                                             | Titel                          | <b>Öffentlichkeitsarbeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Nr.    Ö 1</b> |
|                                                                                          | Gemeinde                       | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|                                                                                          | Lokalnamen                     | Ohne Planeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|                                                                                          | Ausgangslage                   | Die Bedeutung des Waldes als Erholungs-, Natur- und Erlebnisraum nimmt ständig zu. Das Informationsdefizit in der Bevölkerung bezüglich des Holzes als Rohstoff, Naturschutz und Verhalten im Wald ist gross. Das Verständnis für Zusammenhänge im Wald wird zum Teil bereits gefördert (Führungen von Schulen, Exkursionen, Info-Tabellen), kann jedoch noch verbessert werden. Die nachfolgend geschilderten Ziele, Absichten und Massnahmen sind als Empfehlungen zu sehen. Sie richten sich an alle sich mit dem Wald beschäftigenden Personen und Stellen. Die Federführung des Forstdienstes ist in erster Linie als eine koordinierende Aufgabe zu sehen.                                                    |                   |
|                                                                                          | Konflikt                       | Kein direkter Konflikt (Prävention).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| Vorgehen                                                                                 | Ziel / Absichten               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderung informierter und sensibilisierter Waldbesucher mit hohem Bewusstsein für Zusammenhänge in der Natur und für die Gefährdung der Natur.</li> <li>- Regelmässiges Angebot von Informationen über Wald, Waldbewirtschaftung und verwandte Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderung des Verständnisses für Schutz und Erhaltung des Lebensraumes Wald und des Wildes.</li> <li>- Vermitteln von Zusammenhängen und Förderung der Akzeptanz der Waldbewirtschaftung.</li> <li>- Fördern eines vernünftigen Verhaltens im Wald und Verminderung des "Abfalltourismus".</li> </ul> </li> </ul>                                                         |                   |
|                                                                                          | Massnahmen                     | <p>Aufrechterhaltung des Informationsaustauschs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherstellung regelmässiger Kontakte zwischen den Waldbesitzern, dem Forstdienst und den Gemeinden sowie mit den verschiedensten am Wald interessierten Organisationen. Zweck: Information, Erfahrungsaustausch, Aufzeigen von Handlungsbedarf; Bildung von Plattformen für spezifische Probleme bei der Waldbenutzung (Beispiel: Anpassung der sensiblen Wildlebensräume, gemeinsame Massnahmen gegen "Abfalltourismus").</li> <li>- Gemeinsamer Auftritt aller Interessenten am Wald in der Öffentlichkeit.</li> <li>- Bildung von Trägerschaften für spezifische Aufgaben und Infrastrukturen im Wald.</li> </ul> |                   |
|                                                                                          | Ausführungsplanung / Umsetzung | Etablierung eines regelmässigen Kontaktes mit allen am Walde interessierten Kreisen (Arbeitsgruppe WEP) alle zwei bis drei Jahre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |

|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Finanzierung        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Nutzniesser.</li> <li>- Politische Gemeinden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | Zeitraumen / Termin | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koordination | Federführung        | Forstdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | Beteiligte          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> <li>- Jagdgesellschaften.</li> <li>- Region Toggenburg.</li> <li>- Mitglieder der Arbeitsgruppe (siehe Impressum).</li> <li>- Interessierte, Öffentlichkeit.</li> </ul> |
|              | Information         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dokumente    | Dokumente           | Auf der Internetseite des Kantonsforstamtes unter <a href="http://www.wald.sg.ch">www.wald.sg.ch</a> sind Hilfsmittel und Unterlagen für die Öffentlichkeitsarbeit publiziert.                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Karte               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 3.2.3.6 Spezielle Funktion Quell- und Grundwasserschutz (G)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Quell- und Grundwasserschutz |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Beschreibung                                                                                    | Titel            | <b>Quell- und Grundwasserschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nr. G 1</b> |
|                                                                                                 | Gemeinde         | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|                                                                                                 | Lokalnamen       | Grundwasserschutzzonen im Waldareal gemäss Gewässerschutzkarte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|                                                                                                 | Ausgangslage     | Im Wald des WEP-Perimeters befinden sich rechtskräftig ausgeschiedene und/oder provisorische Grundwasserschutzzonen. Der Bekanntheitsgrad der Lage der Grundwasserschutzzonen und der geltenden Vorschriften ist noch unzureichend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
|                                                                                                 | Konflikt         | Grundwasserschutz und Waldnutzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|                                                                                                 | Ziel / Absichten | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutz der Quellen und Grundwasservorkommen im Wald.</li> <li>- Den Verantwortlichen die notwendigen Kenntnisse vor Ort vermitteln.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
| Vorgehen                                                                                        | Massnahmen       | <p>Die Schutzzonenreglemente der Grundwasserschutzzonen sind den für die Nutzung des Waldes Verantwortlichen bekannt zu machen. Im Wald ist insbesondere die Umsetzung folgender Vorschriften sicherzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In den Zonen S1 und S2 dürfen keine Holzschutz- und Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden. In der Zone S3 dürfen Holzschutzmittel verwendet werden, wenn bauliche Massnahmen gegen das Versickern und Abschwemmen getroffen werden. Gegebenenfalls sind bestehende Holzlagerplätze und Pflanzgärten zu verlegen (Nutzungsbeschränkung).</li> <li>- Waldstrassen in Schutzzonen sind mit einem Fahrverbot zu belegen (forstwirtschaftlicher Verkehr gestattet). Bestehende Waldstrassen und Wege in der Zone S1 sind aufzuheben oder zu verlegen (Nutzungsbeschränkung). Neue Waldstrassen und Wege sind grundsätzlich ausserhalb der Zone S2 anzulegen.</li> <li>- Maschinen und Fahrzeuge sind ausserhalb der Zonen S1 und S2 abzustellen. Betanken und Ölwechsel müssen ausserhalb der Zonen S1 und S2 erfolgen.</li> <li>- Die Zone S1 ist von denjenigen Bäumen und Sträuchern, deren Wurzeln die Fassungsanlagen gefährden können, freizuhalten (Servitut).</li> <li>- Materialentnahmen und Deponien sind in Schutzzonen untersagt.</li> <li>- Im Einzugsgebiet von Trinkwasserfassungen und insbesondere in Schutzzonen sind grossflächige Holzschläge zu vermeiden, weil die damit verbundene Mineralisation von Humus zu einer erheblichen Nitratbelastung führen kann (Nutzungsbeschränkung).</li> </ul> |                |

|              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorgehen     | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anweisungen durch die Revierförster bei der Schlagplanung an private und öffentliche Waldeigentümer, bei der Auftragsvergabe an Unternehmer oder beim Holzverkauf an Händler und Verarbeiter.</li> <li>- Bei Bedarf Hinweistafeln zu den Grundwasserschutzzonen.</li> </ul>                      |
|              | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politische Gemeinde: Gemäss geltenden gesetzlichen Regelungen.</li> <li>- Nutzniesser: Entschädigungsforderungen der Grundeigentümer bei Nutzungsbeschränkungen oder Servituten sind privatrechtlich zu regeln.</li> <li>- Wasserversorgung.</li> </ul>                                          |
|              | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Koordination | Federführung                   | Politische Gemeinde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Amt für Umwelt und Energie.</li> <li>- Wasserversorgungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
|              | Information                    | Siehe Ausführungsplanung/Umsetzung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dokumente    | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundwasserschutzzonenpläne mit zugehörigen Reglementen.</li> <li>- Gewässerschutzverordnung (SR 814.201); Anhang 4.</li> <li>- Verordnung über den Wald (SR 921.01); Art. 25.</li> <li>- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (SR 814.81); Art. 3 und Anhänge 2.4, 2.5 sowie 2.6.</li> </ul> |
|              | Karte                          | <p>Gewässerschutzkarte</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p>Die laufend aktualisierte Gewässerschutzkarte des Kantons St.Gallen, welche alle zu beachtenden Grundwasserschutzzonen enthält, befindet sich im Internet unter <a href="http://www.geoportal.ch">www.geoportal.ch</a> oder <a href="http://www.afu.sg.ch">www.afu.sg.ch</a>.</p>    |

### 3.2.3.7 Spezielle Funktion Denkmalschutz und Geotope (D)

| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Denkmalschutz und Geotope |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Beschreibung</b>                                                                          | Titel                          | <b>Kulturgüter im Wald</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nr. D 1</b> |
|                                                                                              | Gemeinden                      | Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|                                                                                              | Lokalnamen                     | Kulturobjekte mit direkter Auswirkung auf die Waldbewirtschaftung.<br>D 1.1 Ruine Neutoggenburg.<br>D 1.2 Ruine Rüdberg.                                                                                                                                               |                |
|                                                                                              | Ausgangslage                   | D 1.1 Die Ruine Neutoggenburg, einst Stammsitz des Grafen von Toggenburg, befindet sich oberhalb der Wasserfluh und ist ein beliebter Aussichtspunkt.<br>D 1.2 Die Ruine Rüdberg befindet sich im Waldareal. Eine Feuerstelle befindet sich in unmittelbarer Umgebung. |                |
|                                                                                              | Konflikt                       | Erhalt Kulturgüter ↔ Waldbewirtschaftung.<br>Erhalt Kulturgüter ↔ Erholung.                                                                                                                                                                                            |                |
|                                                                                              | Ziel / Absichten               | - Die Objekte in ihrer Substanz erhalten und fördern.                                                                                                                                                                                                                  |                |
| <b>Vorgehen</b>                                                                              | Massnahmen                     | - Berücksichtigung der Kulturgüter bei der Waldbewirtschaftung.                                                                                                                                                                                                        |                |
|                                                                                              | Ausführungsplanung / Umsetzung | - Im Rahmen der Anzeichnung und Schlagplanung.<br>- Beratung der Eigentümer oder Gemeinden.                                                                                                                                                                            |                |
|                                                                                              | Finanzierung                   | - Politische Gemeinden.<br>- Amt für Kultur.                                                                                                                                                                                                                           |                |
|                                                                                              | Zeitraum / Termin              | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
| <b>Koordination</b>                                                                          | Federführung                   | - Amt für Kultur.                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|                                                                                              | Beteiligte                     | - Waldeigentümer.<br>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.<br>- Forstdienst.<br>- Politische Gemeinde.<br>- Amt für Raumentwicklung und Geoinformation.                                                                                                                 |                |
|                                                                                              | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Dokumente</b>                                                                             | Dokumente                      | Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz (IVS), erarbeitet durch das ASTRA, Bereich Langsamverkehr: <a href="http://www.ivs.admin.ch">http://www.ivs.admin.ch</a> .<br>Kommunale Schutzverordnungen der Gemeinde Oberhelfenschwil.                           |                |
|                                                                                              | Karte                          | Kartendarstellung IVS: <a href="http://ivs-gis.admin.ch">http://ivs-gis.admin.ch</a> .                                                                                                                                                                                 |                |



| Waldentwicklungsplan "Neckertal" – Objektblatt, Spezielle Funktion Denkmalschutz und Geotope |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Beschreibung                                                                                 | Titel                          | <b>Geotope</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nr. | <b>D 2</b> |
|                                                                                              | Gemeinden                      | Hemberg, Neckertal, Oberhelfenschwil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |
|                                                                                              | Lokalnamen                     | Verschiedene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
|                                                                                              | Ausgangslage                   | <p>Das Geotopinventar des Kantons St.Gallen listet verschiedene Geotope von nationaler (N) oder regionaler (R) Bedeutung auf, die teilweise oder ganz innerhalb des Waldareales liegen.</p> <p>D 2.1 Neckercanyon "Unteres Neckertal" (N).</p> <p>D 2.2 Sackungskomplex "Banholz" (R).</p> <p>D 2.3 Eisrandlandschaft "Telltal" (R).</p> <p>D 2.4 Schmelzwasserdurchbruch "Kubelboden" (R).</p> <p>D 2.5 Glazialkomplex "St.Peterzell" (R).</p> |     |            |
|                                                                                              | Konflikt                       | Mögliche Konflikte im Falle von Erschliessungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |
|                                                                                              | Ziel / Absichten               | Erhalt der Geotopobjekte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
| Vorgehen                                                                                     | Massnahmen                     | - Berücksichtigen bei der Infrastrukturplanung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|                                                                                              | Ausführungsplanung / Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Rahmen der Anzeichnung und Schlagplanung.</li> <li>- Beratung der Eigentümer oder Gemeinden.</li> <li>- Im Rahmen von Baubewilligungsverfahren.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |
|                                                                                              | Finanzierung                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amt für Natur, Jagd und Fischerei.</li> <li>- Nutzniesser.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |
|                                                                                              | Zeitraumen / Termin            | Laufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
| Koordination                                                                                 | Federführung                   | Amt für Natur, Jagd und Fischerei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
|                                                                                              | Beteiligte                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldeigentümer.</li> <li>- Forstdienst.</li> <li>- Politische Gemeinde.</li> <li>- Naturschutzorganisationen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |
|                                                                                              | Information                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| Dokumente                                                                                    | Dokumente                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kommunale Schutzverordnungen der Gemeinde Hemberg.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnungen der Gemeinde Neckertal.</li> <li>- Kommunale Schutzverordnungen der Gemeinde Oberhelfenschwil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |     |            |
|                                                                                              | Karte                          | - Geotopverzeichnis und Geotopkarte: <a href="http://www.anjf.sg.ch/home/natur_und_landschaft/geotope.html">www.anjf.sg.ch/home/natur_und_landschaft/geotope.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |

## 4 Kontrolle und Nachführung

### 4.1 Kontrolle

Die Kontrolle liefert Angaben, ob die festgelegten Massnahmen und Vorhaben

- ausgeführt wurden und
- die beabsichtigte Wirkung erzielt haben.

Zur Beurteilung, ob sich der Wald in die gewünschte Richtung (vgl. Kap. 3.1) entwickelt, werden periodisch verschiedene Messgrössen des Waldzustandes erfasst. Einfache Erhebungen tragen dazu bei, dass erwünschte und unerwünschte Entwicklungen im Wald erkannt werden. Aus den Erkenntnissen werden Rückschlüsse für die weitere Planung und Umsetzung gezogen.

Die Methoden und der Zeitpunkt zur Erhebung und Auswertung der Messgrössen müssen durch das Kantonsforstamt noch festgelegt werden (siehe Anhang A 2). Bis zu diesem Zeitpunkt wird eine Vollzugskontrolle durchgeführt (siehe Anhang A 2) und auf geeignete Weise der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

### 4.2 Nachführung

Damit der WEP den Bezug zur Wirklichkeit nicht verliert, wird er regelmässig überprüft und nötigenfalls überarbeitet. Die Zuständigkeit für die Überarbeitung liegt beim kantonalen Forstdienst. Teilweise Anpassungen sind periodisch möglich und auch vorgesehen. Eine Gesamtüberarbeitung erfolgt in der Regel alle zwanzig Jahre.

## 5 Erlass und Anwendung

Der Waldentwicklungsplan (WEP) "Neckertal" lag vom 22. August 2016 bis 21. Oktober 2016 in den betroffenen politischen Gemeinden als Entwurf öffentlich auf. Während der Auflagefrist wurde eine Einwendung erhoben (Art. 21 Abs. 2 EG WaG). Diese Betraf die Ausscheidung der Vorrangfunktion Erholung "Erholungswald Steinwäldli" (VE 1). Es wurden drei Eventualanträge gestellt. Auf die vorgesehene Vorrangfunktion sei zu verzichten, der vorgesehene Baumwipfelpfad sei vollständig aus dem Objektblatt zu streichen oder bei nicht Realisierung des Baumwipfelpfades sei dieser wieder aus dem Objektblatt zu streichen. Die Leitungsgruppe hat abschliessend über die Anträge befunden. Die Zuweisung der Vorrangfunktion Erholung im Steinwäldli ist auf Grund der heutigen Nutzung klar gegeben. Die Konzentration der intensiven Erholungsnutzung in den Wäldern mit Vorrangfunktion Erholung wird angestrebt. Die Erwähnung des Baumwipfelpfades im WEP Neckertal legitimiert den Baumwipfelpfad nicht, dies ist Sache des ordentlichen Baubewilligungsverfahrens. Die Finanzierung des Baumwipfelpfades hat keinen Zusammenhang mit dem Waldentwicklungsplan. Aus diesen Gründen werden die drei Eventualanträge nicht in den WEP aufgenommen.

Ebnat-Kappel, 2. Dezember 2016

Von der Waldregion 5 Toggenburg gutgeheissen:

Christof Gantner  
Regionalförster

Werner Ackermann  
Waldratspräsident

Das Volkswirtschaftsdepartement des Kantons St.Gallen erlässt nach Art. 21 Abs. 1 EG WaG den WEP "Neckertal" (Bericht WEP Nr. 15 "Neckertal" / Plan 1 Wald mit Vorrangfunktion / Plan 2 Wald und Objekte mit spezieller Funktion) und legt fest, dass der WEP "Neckertal" ab Erlassdatum anzuwenden ist.

St.Gallen, 16. Januar 2017

Vom Vorsteher des Volkswirtschaftsdepartementes des Kantons St.Gallen erlassen:

Bruno Damann  
Regierungsrat

## Anhang

### A1: Glossar

#### a) Begriffe

| Begriff                  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgeltung                | Milderung oder Ausgleich finanzieller Lasten, die sich aus der Erfüllung von gesetzlich oder öffentlich-rechtlich vorgeschriebenen bzw. übertragenen Aufgaben ergeben. Finanzhilfe (=>).                                                                                                                                                                   |
| Altholzinsel             | Gruppe von Alt- oder Totholz (=>), welche aus Naturschutzgründen (v.a. Höhlenbäume als Tierlebensräume) über die übliche Umtriebszeit hinaus, evtl. bis zum natürlichen Zerfall stehen bleibt, um danach in einer Art Rotation durch andere, geeignetere Baumgruppen ersetzt zu werden. Grösse 1 – 5 ha. Nutzungsverzichtsfläche (=>). Totalreservat (=>). |
| BAFU                     | Bundesamt für Umwelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bestand                  | Baumkollektiv, das sich von der Umgebung durch Baumartenzusammensetzung, Alter, Aufbau oder andere Merkmale wesentlich unterscheidet.                                                                                                                                                                                                                      |
| Bestandeskarte           | Kartografische Wiedergabe der Bestände in einem bestimmten Gebiet.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betretungsrecht          | Art. 699 ZGB garantiert die freie Zugänglichkeit zu öffentlichem und privatem Waldeigentum in ortsüblichem Umfang.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsart              | Bewirtschaftungsart des Waldes, die sich in der Verjüngungsmethode unterscheidet: Hochwald (=>), Mittelwald (=>), Niederwald (=>).                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsform             | Weitere Unterteilung der Betriebsart (=>) Hochwald (=>). Es wird zwischen schlagweisem Hochwald (=>), Plenterwald (=>) und Dauerwald (=>) unterschieden. Sie werden weiter unterteilt nach Verjüngungsverfahren (=>).                                                                                                                                      |
| Betriebsplan forstlicher | Umschreibung und Festlegung der betrieblichen Ziele eines Waldeigentümers bezogen auf Bewirtschaftung, Pflege und Nutzung seines Waldes. Der Planungshorizont ist ca. 15 Jahre. Die übergeordneten Ziele aus dem WEP (=>) sind zu berücksichtigen.                                                                                                         |
| Bonität                  | Mass für die Wuchseistung auf einem Standort, meist als durchschnittliche Höhe der dominierenden Bäume im Alter von 50 Jahren angegeben.                                                                                                                                                                                                                   |
| Brusthöhe                | Am stehenden Baum ist die Brusthöhe auf 1.3m über Boden festgelegt. Auf dieser Höhe wird der Brusthöhendurchmesser gemessen.                                                                                                                                                                                                                               |
| BUWAL                    | Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft. Neu BAFU (Bundesamt für Umwelt)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dauerwald                | Im Dauerwald wird die Weiterentwicklung zum standörtlichen Endstadium der Sukzession (Klimaxwald) durch einen externen Faktor ständig vermieden. Der Wald wird durch diesen externen Einfluss dauernd vom Erreichen der Klimax abgehalten.                                                                                                                 |
| Deckungsgrad             | Verhältnis der durch die Kronenprojektion überschirmten Fläche zur Gesamtfläche (in %).                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Derbholz                 | Oberirdische Baumteile, die mindestens 7 cm dick sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| einheimisch              | In der Schweiz (eventuell Europa) von Natur aus vorkommend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Begriff</b>                   | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endnutzung                       | Nutzung eines hiebsreifen Bestandes (=>) oder hiebsreifer Einzelbäume.                                                                                                                                                                |
| Entwicklungsstufe                | Altersstufe eines Baumbestandes. Unterschieden wird anhand des Stammdurchmessers auf Brusthöhe(=>): Jungwuchs / Dichtung < 12 cm, Stangenholz 12 – 30 cm und Baumholz > 30 cm.                                                        |
| Erschliessung                    | Die Gesamtheit der für die Pflege und Nutzung des Waldes vorhandenen Anlagen. Dazu gehören Waldstrassen (=>), Maschinenwege (=>) und Rückegassen (=>) als ständige und vor allem im Gebirge Seilanlagen als mobile Einrichtungen.     |
| Ertragsausfall                   | Der durch den freiwilligen oder erzwungenen Verzicht auf die Holznutzung entstehende finanzielle Nachteil eines Waldeigentümers.                                                                                                      |
| Femelschlag                      | Verfahren der Waldverjüngung, bei dem Bestandespflege und –verjüngung fließend ineinander übergehen. Meist kleinflächiges Vorgehen mit variablen Verjüngungszeiträumen und freier Hiebsführung (den lokalen Verhältnissen angepasst). |
| Finanzhilfe                      | Finanzielle Leistungen, die gewährt werden, um die Erfüllung einer vom Empfänger selbst gewählten Aufgabe zu unterstützen. Finanzhilfen werden nur im Rahmen budgetierter Mittel gewährt. Abgeltung (=>).                             |
| Forstbetrieb                     | Organisatorische Einheit eines meist öffentlichen Waldeigentümers, die mit der Aufgabe der Waldpflege- und Bewirtschaftung betraut ist.                                                                                               |
| Forstdienst                      | Gesamtheit der forstlichen Aufgabenträger im Kantonsforstamt und in den Waldregionen.                                                                                                                                                 |
| Forstliche Planung               | Bestandteile der forstlichen Planung sind der Waldentwicklungsplan (=>) und der Betriebsplan, sowie die daraus abgeleiteten jährlichen Schlag- und Pflegeprogramme (=>).                                                              |
| Forstrevier                      | Der organisatorische Zusammenschluss der Wälder bzw. der Waldeigentümer auf dem Gebiet mehrerer politischer Gemeinden zur gemeinsamen Betreuung.                                                                                      |
| Gastbaumart                      | Standortfremde, aber standorttaugliche Baumart; Gastbaumarten fehlen in der natürlichen Baumartengarnitur wegen der ungenügenden Konkurrenzkraft oder aus andern Gründen (z.B. Verdrängung nach der Eiszeit).                         |
| Gefährdung                       | Waldgesellschaften und –strukturen, Pflanzen und Tiere mit starkem Rückgang ihrer Verbreitung oder ihres Bestandes gelten als gefährdet. Der Gefährdungsgrad wird durch ‚Rote Listen‘ dokumentiert.                                   |
| gemeinwirtschaftliche Leistungen | Die vielfältigen Funktionen, die der Wald und indirekt der Waldeigentümer der Allgemeinheit zur Verfügung stellt.                                                                                                                     |
| Geotop                           | Vgl. Kap. 3.1.2.10                                                                                                                                                                                                                    |
| Hiebsatz                         | In der forstlichen Planung festgelegte Holzmenge, welche der Waldeigentümer innerhalb seines Waldes in einem bestimmten Zeitraum nutzen darf.                                                                                         |
| Hochwald                         | Heute übliche Betriebsart (=>) mit einer aus Kernwüchsen (=>) hervorgegangenen Oberschicht, bei welcher die Bäume in vollständig erwachsenem Zustand in relativ langen Umtriebszeiten (=>) genutzt werden.                            |

| <b>Begriff</b>                  | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoheitsfunktion                 | Gutachtliche Entscheidung vor Ort von Amtes wegen. Sie umfasst Aufsichts-, Kontroll- und forstpolizeiliche Aufgaben, wahrgenommen im Kanton durch den Revierförster und den Regionalförster.                                                                                                                                                                                                                          |
| Holzertrag                      | Von einer bestimmten Waldfläche stammende Menge an genutztem Holz. Oft simultan verwendeter Begriff für den finanziellen Gegenwert des für Verkauf und Eigenbedarf geernteten Holzes.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Holzschlag                      | Örtlich und zeitlich begrenzter Eingriff im Wald zur Nutzung von Holz. Zentrales Element der Holzernte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Holzschlagbewilligung           | Holzschläge sind bewilligungspflichtig und müssen dem zuständigen Förster rechtzeitig eingereicht werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hotspots                        | Fläche mit besonderer Bedeutung in Bezug auf die Artenvielfalt. Gemeinsamer Lebensraum mehrerer seltener und oft gefährdeter Pflanzen- und Tierarten.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kahlschlag                      | Das grossflächige Entfernen einer Bestockung bei fehlender Bodenbedeckung durch junge Waldbäume, die freilandähnliche Bedingungen schafft. Die anschliessende Wiederbestockung ist in der Regel nur durch künstliche Verjüngung (Pflanzung von Bäumen) möglich. Im Gegensatz zur Rodung (=>) sind Kahlschläge in der Schweiz verboten; für besondere waldbauliche Massnahmen können die Kantone Ausnahmen bewilligen. |
| Kernwuchs                       | Aus Samen entstandener Baum. Gegensatz zu Stockausschlag (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maschinenweg                    | Maschinell hergerichtete Fahrpiste ohne Befestigung der Fahrbahn für spezielle Maschinen des Holztransportes. Erschliessung (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mittelwald                      | Weiterentwicklung aus dem Niederwald (=>) mit einem zweischichtigen Aufbau. Die Unterschicht aus Stockausschlägen wird in kurzen Zeitabständen als Energieholz genutzt. Die Oberschicht aus Kernwüchsen (=>) dient der Erzeugung von Bau- und Werkholz. Typische Betriebsart (=>) vom frühen Mittelalter bis ins 19. Jahrhundert, heute stark zurückgegangen.                                                         |
| Nachhaltige Waldbewirtschaftung | Bewirtschaftung der Ressource Wald, welche die langfristige Erfüllung der verschiedenen Waldfunktionen (=>) sicherstellt. Sie dient der Steuerung der Waldbeanspruchung durch den Menschen und basiert auf der Überwachung von Waldveränderungen.                                                                                                                                                                     |
| Nachhaltigkeit (Allgemein)      | Kontinuität sämtlicher materieller Leistungen und sämtlicher Wirkungen des Waldes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nachteilige Nutzung             | Nutzung von Wald und seinen Gütern, die direkt oder indirekt, unmittelbar oder langfristig zu dessen Schädigung führt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nationale Verantwortung         | Besonders wertvolle Waldkomplexe (=>) oder Waldgesellschaften (=>) mit schwerpunktmässiger Verbreitung, welche im nationalen oder gar internationalen Rahmen eine besondere Verantwortung übertragen.                                                                                                                                                                                                                 |
| naturfern                       | Waldbestand mit mittlerem, im Allgemeinen tragbarem Anteil an standortfremden (=>) Baumarten und erkennbaren natürlichen Merkmalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| naturfremd                      | Waldbestand mit hohem Anteil an standortfremden (=>) Baumarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Naturgefahren                   | Prozesse in der Natur, welche für Menschen oder Sachwerte eine Bedrohung darstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Begriff</b>          | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naturnah                | Waldbestand mit kleinem Anteil an standortfremden (=>) Baumarten. Er besteht zum grössten Teil aus standortheimischen (=>) Baumarten mit einem weitgehend naturnahen Beziehungsgefüge.                                                                                 |
| naturnaher Waldbau      | Form der Behandlung von Beständen (=>), die sich an den natürlichen Gegebenheiten und Abläufen orientiert bzw. diese einbezieht.                                                                                                                                       |
| Naturwald               | Wald, der von Natur aus, ohne menschliche Beeinflussung entsteht oder entstanden ist, dessen Aufbau und Artenzusammensetzung folglich der potenziell natürlichen Vegetation entspricht.                                                                                |
| Naturwaldreservat       | Waldreservat (=>) zugunsten des Naturschutzes mit vollständigem Nutzungsverzicht (=>) und ohne Pflegeeingriffe (=>). Als Langfristziel sollen urwaldähnliche Waldstrukturen entstehen. Nutzungsverzichtsfläche (=>): Grösse: > 5 ha Totalreservate. Altholzinsel (=>). |
| Nebennutzungen          | Alle Produkte eines Waldes bzw. eines Forstbetriebes ausser Derbholz (=>) z.B. Weihnachtsbäume, Deckäste, Reisig, etc.                                                                                                                                                 |
| nicht einheimisch       | In der Schweiz (eventuell Europa) von Natur aus nicht vorkommend, fremd.                                                                                                                                                                                               |
| Niederwald              | Älteste Form der geregelten Waldnutzung, vorwiegend zur Brennholzgewinnung. Diese Betriebsart (=>) begünstigt Baumarten mit der Fähigkeit zum Stockausschlag (=>). Niederwald wird in kurzen Umtriebszeiten (=>) flächig genutzt.                                      |
| Nutzfunktion            | Die der Holzgewinnung dienende Leistung des Waldes.                                                                                                                                                                                                                    |
| Nutzungsprogramm        | Das vom Waldeigentümer zu erstellende und dem Kanton jährlich zur Genehmigung vorzulegende Programm für die Holznutzung.                                                                                                                                               |
| Nutzungsverzichtsfläche | Waldfläche in der auf jegliche Nutzung von Holz und allenfalls anderen Produkten verzichtet wird. Man unterscheidet zwischen Altholzinsel (=>) und Totalreservat (=>).                                                                                                 |
| Ökosystem               | Gefüge von Wechselbeziehungen zwischen belebter und unbelebter Natur, das sich bis zu einem gewissen Grade selbst reguliert.                                                                                                                                           |
| Pflanzengesellschaft    | Alle Pflanzenarten (Bäume, Sträucher, Kräuter, Moose, etc.), die an einem bestimmten, in Bezug auf den Standort einheitlichen Ort eine Gesellschaft mit wechselseitigem Wirkungsgefüge bilden.                                                                         |
| Pflege                  | Lenkende Eingriffe in Waldbestände, bei denen nicht die Holzgewinnung im Vordergrund steht, sondern das Bestreben, langfristig naturnahe, stabile und qualitativ gute Waldbestände zu formen.                                                                          |
| Pflegeprogramm          | Das vom Waldeigentümer zu erstellende und dem Kanton jährlich zur Genehmigung vorzulegende Programm für die Jungwaldpflege.                                                                                                                                            |
| Pioniervegetation       | Anfangsstadien der Sukzession (=>) auf offenem Boden oder nach Räumungsschlägen mit spezifischen Pflanzen- und Tierarten.                                                                                                                                              |
| Plenterwald             | Bewirtschaftungsform, als deren Folge sich im Idealfall Bäume aller Entwicklungsstufen (Alter) auf kleiner Fläche nebeneinander befinden.                                                                                                                              |
| Referenzflächen         | Repräsentative Waldbestände mit typisch ausgebildetem Pflanzenkleid, charakteristischer Waldstruktur oder anderen interessierenden Eigenschaften.                                                                                                                      |
| Rodung                  | Dauernde oder vorübergehende Zweckentfremdung von Waldboden für nichtforstliche Zwecke. Unterschied zu Kahlschlag (=>).                                                                                                                                                |

| <b>Begriff</b>                                      | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rückegasse                                          | Unbefestigte, nicht maschinell hergerichtete Fahrpiste für Spezialfahrzeuge oder Pferdeinsatz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rücken                                              | Transport eines gefällten Baumes vom Fällungsort bis zur nächsten mit Lastwagen befahrbaren Strasse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saumschlag                                          | Verjüngung eines Bestandes durch etappenweise Räumung vom Rand her.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzfunktion                                      | Sie umfasst die Leistung, die der Wald dort erfüllt, wo er den Widrigkeiten der Natur trotzt und dadurch Menschenleben und in erheblichem Masse Sachwerte schützt.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Seltenheit                                          | Kleines Vorkommen von Pflanzen oder Tieren in einem bestimmten Gebiet. Auch seltene Arten können lokal sehr zahlreich auftreten, sind jedoch wegen ihrer geringen Anzahl Standorte des Auftretens dennoch rar. Die Seltenheit bestimmter Waldgesellschaften (=>) oder Waldstrukturen ist ein wichtiges Kriterium zur Ausscheidung von Waldreservaten im Sinne des ungeschmäleren Erhalts der gesamten Vielfalt an natürlichen Waldtypen. |
| Sonderwaldreservat                                  | Waldreservat (=>) mit gezielten Pflegeeingriffen zugunsten der Erhaltung und Förderung besonderer naturschützerischer Werte.<br>z.B. Sukzessionsgesellschaften, Bestände mit hoher Artenvielfalt, Reptilienförderung, historische Betriebsarten wie Mittelwald (=>), Niederwald (=>), Wytwald (=>).<br>Holzproduktion nur als Nebenfunktion der Pflegeeingriffe.                                                                         |
| standortfremd                                       | Baumart, die von Natur aus nicht auf einem Standort vorkommt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| standortheimisch                                    | Baumart, die von Natur aus auf einem Standort vorkommt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| standorttauglich = standortgerecht = standortgemäss | Standortfremde Baumarten, die von ihrem gesamtökologischen Verhalten her bis zu einem bestimmten Anteil zum Standort passen und auf diesem gedeihen, ohne ihn zu schädigen, aber nicht von Natur aus vorkommen. Unterschied zu standortheimisch (=>).                                                                                                                                                                                    |
| standortuntauglich = standortwidrig                 | Standortfremde Baumarten, die auf einem Standort zwar wachsen können, von ihrem gesamtökologischen Verhalten her aber nicht zu diesem Standort passen und diesen beeinträchtigen können.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stockausschlag                                      | Aus vegetativem Ausschlag entstandener Baum, Gegensatz zu Kernwuchs (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sukzession                                          | natürliche Abfolge von Entwicklungsphasen der Vegetation im Walde, z.B. Kahlfäche – Pionierwald – Schlusswald – Zerfallsphase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Totholz                                             | Stehendes oder liegendes Holz, das für die natürlichen Abbauprozesse im Waldbestand verbleibt.<br>Neuere zoologische Untersuchungen zeigen die grosse Bedeutung namentlich von stehendem Totholz mit grösserem Durchmesser für die Tierwelt, insbesondere spezialisierte Insekten und von ihnen abhängige Vögel.                                                                                                                         |
| Umtriebszeit                                        | Planmässig festgelegter Zeitraum zwischen Begründung und Endnutzung (=>) eines Bestandes (=>). Aus der Umtriebszeit lässt sich die nachhaltige (=>) jährliche Verjüngungsfläche ableiten.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vegetationskarte                                    | Kartografische Abbildung der natürlichen Pflanzengesellschaften (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| <b>Begriff</b>                   | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verjüngungsverfahren             | Verfahren, das Hiebsart (Schirm-, Femel-, Plenter-, Saumschlag), Schlagform (Gross-, Klein-, Kleinstfläche) und Verjüngungsart (Kunst-, Natur- Verjüngung) umschreibt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verjüngungszeitraum              | Zeitraum vom Beginn bis zum Abschluss der Verjüngung eines Bestandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vorratserhebung                  | Messung des stehenden Holzvolumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waldentwicklungsplan             | Instrument für die raumplanerische Behandlung des Waldgebietes. Grundlage des Betriebsplanes (=>). Planerischer Inhalt sind die grobe Waldfunktionenzuweisung und daraus abgeleitet die übergeordneten Waldziele. Weitere Komponenten sind die auf aktuellen Aufnahmen beruhenden Zustandsbeschreibungen der Waldungen. Das Bundeswaldgesetz schreibt die Mitwirkung der Öffentlichkeit bei der Erstellung des WEP vor.                                                                  |
| Walderhaltung qualitativ         | Zielt darauf ab, den Wald in allen seinen Funktionen zu erhalten und zu fördern und so eine umfassende Nachhaltigkeit (=>) zu erreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Walderhaltung quantitativ        | Zielt darauf ab, den Wald in seiner Fläche ungeschmälert zu erhalten. Rodung (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Waldfeststellung                 | Forstamtliches Verfahren zur Feststellung, ob eine bestockte Fläche die Kriterien des Waldbegriffes erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Waldfunktionen                   | Umschreibung der unterschiedlich ausgeprägten Leistungen, die der Wald für die verschiedenen Ansprüche erbringt. Es wird unterschieden zwischen Nutzfunktion (=>), Schutzfunktion (=>) und Wohlfahrtsfunktion (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waldgesellschaft                 | Eine natürliche Gemeinschaft bestimmter Bäume, Sträucher, Kräuter, Moose und Pilze, welche unter gleichen Standortbedingungen in ähnlicher Form wiederkehrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Waldkomplexe                     | Unter bestimmten Standortbedingungen immer wiederkehrende Kombination bestimmter Waldgesellschaften (=>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Waldregion                       | Verwaltungseinheit auf kantonaler Ebene, die von einem regionalen Waldrat gesteuert wird. Die operativen Aufgaben werden von einem Regionalförster (Forstingenieur) und mehreren Förstern erledigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waldreservat (BUWAL, 1995)       | Waldreservate haben eine langfristige Zielsetzung aufzuweisen. Sie werden in Totalreservate (=>) und Sonderwaldreservate (=>) gegliedert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Waldreservatskonzept, kantonales | Studie zu Handen des BUWAL (=>), die den Naturwert der Wälder im ganzen Kanton bewertet. Kriterien sind: nationale Verantwortung (=>) / Repräsentativität / Seltenheit (=>) / Gefährdung (=>) / Referenzflächen (=>) / botanische und ornithologische Hotspots / etc. Das Konzept sagt nichts über die Realisierung von einzelnen Reservaten aus. Diese werden vertraglich mit den betroffenen Waldeigentümern ausgehandelt. (siehe <a href="http://www.wald.sg.ch">www.wald.sg.ch</a> ) |
| Waldstrassen                     | Dauernd mit Lastwagen befahrbare Waldwege, die einen entsprechenden baulichen Untergrund sowie eine Deckschicht als Fahrbahn besitzen. Sie werden nach den Gesichtspunkten der örtlich zweckmässigen Waldpflege, des Holztransportes und der Minimierung der Erstellungs- und Unterhaltskosten gebaut. Auf Waldstrassen ist in der Regel das Reiten und Fahrradfahren erlaubt. Erschliessung (=>).                                                                                       |

| <b>Begriff</b>     | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wildschaden        | Der von Wildtieren, namentlich dem Schalenwild, an Waldbäumen verursachte ökonomische oder ökologische Schaden.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wohlfahrtsfunktion | Der Wald erfüllt eine Wohlfahrtsfunktion, wenn er durch Lage, Aufbau, Bestockung, sowie Gestaltung und Form dem Menschen als Erholungsraum dient, die Landschaft prägt und wildlebenden einheimischen Pflanzen und Tieren einen unersetzlichen Lebensraum schafft. Die Wohlfahrtsfunktion wird weiter unterteilt in Erholungs- und Naturschutzfunktion.         |
| Wytwald            | Auch Weidewald. Waldform in der unter lockerem Baumbestand domestizierte Tiere die Bodenbedeckung oder auch zusätzlich Früchte der Bestockung (Eicheln, Buchennüsse) als Nahrung nutzen. Oft entspricht aufgrund von Beweidung und hohem Lichtgenuss die Bodenbedeckung mehr einer Weide als einem Waldboden (geschlossene Vegetationsdecke, dichte Grasnarbe). |
| Zuwachsermittlung  | Messen oder Berechnen des im Wald heranwachsenden Holzvolumens. Dieses mehrt sich durch das jährliche Höhen- und Dickenwachstum der Bäume.                                                                                                                                                                                                                      |

*b) Abkürzungen*

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÄG              | Ämtergruppe                                                                                                                 |
| ArG             | Arbeitsgruppe                                                                                                               |
| B               | Spezielle Funktion Bildung                                                                                                  |
| BAB             | Bauten ausserhalb Bauzone                                                                                                   |
| BAFU            | Bundesamt für Umwelt                                                                                                        |
| BP              | Betriebsplan                                                                                                                |
| BUWAL           | Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft                                                                                   |
| D               | Spezielle Funktion Geotope und Kulturgüter                                                                                  |
| E               | Spezielle Funktion Erholung                                                                                                 |
| EG WaG          | Einführungsgesetz zur eidgenössischen Waldgesetzgebung<br>(sGS Nr. 651.1)                                                   |
| G               | Spezielle Funktion Grundwasserschutz                                                                                        |
| GAöL            | Gesetz über die Abgeltung ökologischer Leistungen, basierend auf dem<br>Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz (NHG) |
| I               | Spezielle Funktion Infrastruktur                                                                                            |
| IG              | Interessengemeinschaft                                                                                                      |
| K               | Konflikt                                                                                                                    |
| KFA             | Kantonsforstamt                                                                                                             |
| KSP             | Kontrollstichproben                                                                                                         |
| LG              | Leitgruppe                                                                                                                  |
| LK              | Landschaftskonzept                                                                                                          |
| LQP             | Landschaftsqualitätsprojekt                                                                                                 |
| N               | Spezielle Funktion Naturschutz                                                                                              |
| NFA             | Neuer Finanzausgleich des Bundes                                                                                            |
| NHG             | Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz vom 1. Juli 1966,<br>SR 451                                                   |
| NHV             | Verordnung über den Natur- und Heimatschutz vom 16. Januar 1991                                                             |
| Ö               | Spezielle Funktion Öffentlichkeitsarbeit                                                                                    |
| OL              | Orientierungslauf                                                                                                           |
| RRB             | Regierungsratsbeschluss                                                                                                     |
| RK              | Konzept Waldreservate SG                                                                                                    |
| Sm <sup>3</sup> | Holzsnitzelkubikmeter (Schüttmass, Faktor 2.8 gegenüber m <sup>3</sup> liegend)                                             |
| VE              | Vorrang Erholung                                                                                                            |
| VN              | Vorrang Naturschutz                                                                                                         |
| VS              | Vorrang Schutz vor Naturgefahren                                                                                            |
| V EG WaG        | Verordnung zum Einführungsgesetz zur eidgenössischen Waldgesetzge-<br>bung (sGs Nr. 651.11)                                 |
| W               | Spezielle Funktion Wild und Jagd                                                                                            |
| WaG             | Bundesgesetz über den Wald (Waldgesetz) vom 4. Oktober 1991,<br>SR 921.0                                                    |
| WaV             | Verordnung über den Wald (Waldverordnung) vom 30. November 1992,<br>SR 921.01                                               |
| WEP             | Waldentwicklungsplan                                                                                                        |

## A2: Formular Umsetzungskontrolle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| <b>Umsetzungskontrolle WEP "Neckertal" für das Jahr</b> <span style="float: right;">.....</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |                              |
| ausgefüllt durch: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                              |
| Das Formular Umsetzungskontrolle WEP dient dazu, jährlich über den Stand der Realisierung Rechenschaft abzulegen. Die Umsetzungskontrolle ist ein Instrument des Regionalförsters. Es gibt dem Regionalförsters auch einen Anlass, die Arbeitsgruppe oder die vorgesehenen federführenden Personen auf Ihre Aufgabe aufmerksam zu machen. Das Kontrollblatt ist in zwei Teile gegliedert: Beim ersten Teil geht es um eine Beurteilung in freiem Text zum Stand der Umsetzung, beim zweiten Teil bei den Objektblättern ist zusätzlich der Stand der Bearbeitung gefragt. |              |              |                              |
| <b>Entwicklungsziele und Bewirtschaftungsgrundsätze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                              |
| <i>Kap</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Seite</i> | <i>Titel</i> | <i>Kommentar zum Zustand</i> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                              |

[illegible]

### A3: Vorschlag Nachhaltigkeitskontrolle

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über mögliche Indikatoren für die Kontrolle der Nachhaltigkeit im Wald. Es handelt sich dabei um ein Arbeitspapier des Forstamtes beider Basel. Eine verbindliche Unterlage muss im Kanton St.Gallen noch vom Kantonsforstamt ausgearbeitet und für verbindlich erklärt werden. Einzelne Indikatoren werden im Kanton St.Gallen bereits heute im Rahmen anderer Erhebungen und Kontrollen betrachtet.

|                                                    | Indikator | Standard | Instrument | Perimeter | Rhythmus |
|----------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| Überwachung der Waldentwicklung (Monitoring)       |           |          |            |           |          |
| Quantitative Walderhaltung                         |           |          |            |           |          |
| Erhaltung und Förderung der Lebenskraft des Waldes |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
| Biodiversität                                      |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |
|                                                    |           |          |            |           |          |

|                                                  | Indikator | Standard | Instrument | Perimeter | Rhythmus |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| Steuerung der Waldbeanspruchung (Controlling)    |           |          |            |           |          |
| Holzproduktion                                   |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
| Besondere Schutzfunktion                         |           |          |            |           |          |
| Freizeit und Erholung                            |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
| Gesellschaftliche und volkswirtschaftliche Ziele |           |          |            |           |          |
| Ökonomische Bedeutung                            |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |
| soziale/kulturelle Bedeutung                     |           |          |            |           |          |
|                                                  |           |          |            |           |          |

## A4: Invasive Pflanzenarten (Neophyten)

### Infoblätter (gesamtschweizerisch)

Die Infoblätter von Info flora zu den invasiven gebietsfremden Pflanzenarten enthalten eine Artbeschreibung mit möglichen Verwechslungen sowie Informationen zu: Standorte, Verbreitung, Gefahren, Vorbeugung und Bekämpfung, Kontaktadressen für Meldung und Beratung, Angaben zu Fachliteratur und Internet-Adressen. Die Verbreitungskarten sind in den Infoblättern integriert.

**Infoblätter für die Arten der Schwarzen Liste (Stand August 2014)** zu finden unter <https://www.infoflora.ch/de/flora/neophyten/listen-und-infobl%C3%A4tter.html>.

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Abutilon theophrasti</i>      | Chinesische Samtpappel                      |
| <i>Ailanthus altissima</i>       | Götterbaum                                  |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i>   | Aufrechte Ambrosie, aufrechtes Traubenkraut |
| <i>Amorpha fruticosa</i>         | Bastardindigo                               |
| <i>Artemisia verlotiorum</i>     | Verlotscher Beifuss                         |
| <i>Asclepias syriaca</i>         | Syrische Seidenpflanze                      |
| <i>Buddleja davidii</i>          | Buddleja, Schmetterlingsstrauch             |
| <i>Bunias orientalis</i>         | Östliches Zackenschötchen                   |
| <i>Cabomba caroliniana</i>       | Karolina-Haarnixe                           |
| <i>Crassula helmsii</i>          | Nadelkraut                                  |
| <i>Cyperus esculentus</i>        | Essbares Zyperngras                         |
| <i>Echinocystis lobata</i>       | Stachelgurke, Igelgurke                     |
| <i>Elodea canadensis</i>         | Kanadische Wasserpest                       |
| <i>Elodea nuttallii</i>          | Nuttalls Wasserpest                         |
| <i>Erigeron annuus</i>           | Einjähriges Berufkraut                      |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i>  | Riesen-Bärenklau                            |
| <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Grosser Wassernabel                         |
| <i>Impatiens glandulifera</i>    | Drüsiges Springkraut                        |
| <i>Lonicera henryi</i>           | Henrys Geissblatt                           |
| <i>Lonicera japonica</i>         | Japanisches Geissblatt                      |
| <i>Ludwigia grandiflora</i>      | Grossblütiges Heusenkraut                   |
| <i>Ludwigia peploides</i>        | Flutendes Heusenkraut                       |
| <i>Lupinus polyphyllus</i>       | Vielblättrige Lupine                        |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i>    | Brasilianisches Tausendblatt                |
| <i>Polygonum polystachyum</i>    | Vielähriger Knöterich                       |
| <i>Prunus laurocerasus</i>       | Kirschlorbeer                               |
| <i>Prunus serotina</i>           | Herbst-Kirsche                              |
| <i>Pueraria lobata</i>           | Kudzu, Kopoubohne                           |
| <i>Reynoutria japonica</i>       | Japanischer Staudenknöterich                |



|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Reynoutria sachalinensis</i> | Sachalin-Staudenknöterich             |
| <i>Reynoutria x bohemica</i>    | Bastard-Knöterich                     |
| <i>Rhus typhina</i>             | Essigbaum                             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>     | Falsche Akazie, Robinie               |
| <i>Rubus armeniacus</i>         | Armenische Brombeere                  |
| <i>Senecio inaequidens</i>      | Schmalblättriges Greiskraut           |
| <i>Sicyos angulatus</i>         | Haargurke                             |
| <i>Solanum carolinense</i>      | Karolina-Nachtschatten, Pferdenessel  |
| <i>Solidago canadensis</i>      | Kanadische Goldrute                   |
| <i>Solidago gigantea</i>        | Spätblühende Goldrute                 |
| <i>Solidago nemoralis</i>       | Hain-Goldrute                         |
| <i>Toxicodendron radicans</i>   | Giftefeu, eichenblättriger Giftsumach |
| <i>Trachycarpus fortunei</i>    | Hanfpalme                             |

**Infoblätter für Arten der Watch-Liste (Stand August 2014)** zu finden unter <https://www.infoflora.ch/de/flora/neophyten/listen-und-infobl%C3%A4tter.html>.

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Acacia dealbata</i>         | Silberakazie, Falsche Mimose               |
| <i>Aster novi-belgii</i> aggr. | Neubelgische Aster, Lanzettblättrige Aster |
| <i>Bassia scoparia</i>         | Besen-Radmelde, Besenkraut                 |
| <i>Cornus sericea</i>          | Seidiger Hornstrauch                       |
| <i>Galega officinalis</i>      | Geissraute                                 |
| <i>Helianthus tuberosus</i>    | Topinambur, Knollen-Sonnenblume            |
| <i>Impatiens balfourii</i>     | Balfours Springkraut                       |
| <i>Lysichiton americanus</i>   | Amerikanischer stinktiefkohl               |
| <i>Opuntia humifusa</i>        | Opuntie                                    |
| <i>Parthenocissus inserta</i>  | Gewöhnliche Jungfernrebe                   |
| <i>Paulownia tomentosa</i>     | Paulownie, Blauglockenbaum                 |
| <i>Phytolacca americana</i>    | Amerikanische Kermesbeere                  |
| <i>Sagittaria latifolia</i>    | Breitblättriges Pfeilkraut                 |
| <i>Sedum spurium</i>           | Kaukasus-Fetthenne, Kaukasus-Fettkraut     |
| <i>Sedum stoloniferum</i>      | Ausläuferbildendes Fettkraut               |
| <i>Symphoricarpos albus</i>    | Schneebeere                                |

Weitere Informationen sowie Merkblätter zu invasiven Neophyten sind auf der Webseite des Amtes für Natur, Jagd und Fischerei ([http://www.anjf.sg.ch/home/natur\\_und\\_land-schaft/Invasive\\_Neophyten.html](http://www.anjf.sg.ch/home/natur_und_land-schaft/Invasive_Neophyten.html)) abrufbar.

## **Dossier WEP-Pläne**

P1: Plan "Wald mit Vorrangfunktion"

P2: Plan "Wald und Objekte mit spezieller Funktion"