

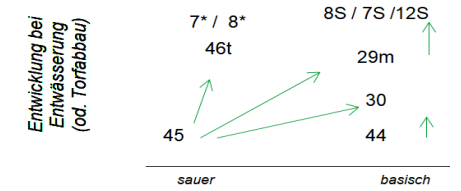
**Allgemeine Beschreibung Fallstudie Nasswälder in Muldenlagen** **Zielsetzung** Fassung: 18.05.2020

Gemeinde: Ort: Datum: BearbeiterIn: ...

§ Projektperim. (ha): ... Bestände Nr.: ...

**Standortstypen:**

	Verbreitung in SG (ha)	Verbreitung im Objekt Fallstudie (ha)		
29m Typ. Mulden-Ulmen-Eschenwald (29mh)	124.1 (100.6)			
30 Schwarzerlen-Eschenwald	59.9			
44 Seggen-Schwarzerlen-Bruchwald	8.1			
45 Föhren-Birken-Bruchwald	11.2			



**Geschichte**


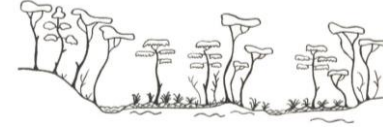
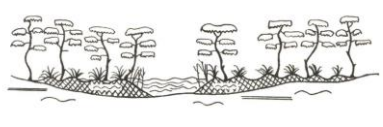

**Biologische Besonderheiten**

**Waldbau**

**Aufwand / Kosten**

**Weitere Erfahrungen / Quellenangaben**

Gemeinde:	Ort:	Fl. Nr.:	Datum:	BearbeiterIn:
Cluster (ha): ...		Projektperim. (ha): ...		Bestände Nr.:

Standortstypen:		Typ. Mulden-Ulmen-Eschenwald 29m	Schwarzerlen-Eschenwald 30	Seggen-Schwarzerlen-Bruchwald 44	Föhren-Birken-Bruchwald 45	
Beschreibung typ. Naturwald	Standort	Flache Mulden und Plateaulagen mit Staunässe. Knapp zu nass für die Buche. Der Boden ist ab ca. 20-30cm Tiefe vernässt.	Flache Mulden und Tälichen, mit Stauwasser im Wurzelbereich. Humoser Nassboden (Pseudogley oder Gley).	Flache, staunasse Mulden.Oft überschwemmt, nur teilweise waldfähig, Boden mit Bruchwaldtorf.	Saurer Hochmoortorf im Untergrund. Der grösste Teil der Wassernachfuhr geschieht im typischen Fall über die Niederschläge.	
	Typische wertvolle Kleinstandorte	Kleine Mulden mit starker vernässung, temporäre Wasserflächen	temporäre/permanente Wasserflächen, baumfreie/permanent offene Nassstellen	temporäre/permanente Wasserflächen, baumfreie/permanent offene Nassstellen	Lichter Gehölzbewuchs, Hochmoorvegetation, stark vernässte Stellen,	
	Physiognomie					
	Baumschicht	Es, TKi, SEi, SAh, BAh, BUI, Ta; auch Pionierbaumarten	SEr, Es, TKi, Bi; auch Pionierbaumarten	SEr, TKi, Weissweiden, Bruchweide, Moorbirke	MBi, Bi, WFö	
	Strauchschicht (° = seltene Arten)	Tki, Rotes Geissblatt, Schwarzer Holunder, u.a.	Tki, Kornelkirsche, Weissdorn, Pfaffenhütchen, Liguster u.a.	Tki, Faulbaum, Hornstrauch, u.a.	Faulbaum, Hasel, Vogelbeere	
	Problemarten	Drüsiges Springkraut, Japanischer Staudenknöterich, Fi/Ta (Nadelstreu, Dunkelheit), Adlerfarn	Drüsiges Springkraut, Japanischer Staudenknöterich, Fi/Ta (Nadelstreu, Dunkelheit)	Fi/Ta (Nadelstreu, Dunkelheit) Schwimmpflanzen (Kleine Wasserlinse)		
	Krautschicht Zeigerpflanzen	Rasen-Schmiele, Geissfuss, Wald-Segge, Riesen-Schwinge, Wald-Schlüsselblume, Grosses Zweiblatt, Wald-Springkraut, Scharbockskraut	viele: Scharfkantige Segge, Wechselblättriges Milzkraut, Gemeiner Gilbweiderich, Rasen-Schmiele, Moor-Geissbart, Sumpfbaldrian, u.a.	Langährige und Scharfkantige Segge, Sumpf-Labkraut, Sumpffarn, Blut-Weiderich, Gemeiner Gilbweiderich, u.a.	Torfmoose, Blaues Pfeifengras, Echte Moorbeere, Gemeine Moosbeere, Blutwurz, Scheiden-Wollgras, u.a.	
	Bestandes-Höhe	25-35m	20-28 m	15-20 m	10-15m	
Schlussgrad Bäume	gedrängt bis normal	gedrängt bis normal	locker bis aufgelöst	locker bis aufgelöst		
Schlussgrad Sträucher	locker bis lückig	locker bis aufgelöst	aufgelöst	aufgelöst		
Priorisierung Biodiversitätsziele	Potenzial Naturwald	Potenzial im Objekt	Potenzial im Objekt	Potenzial im Objekt	Potenzial im Objekt	
	Priorität der Ziele	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
	Erhaltung/Förderung der Hauptbaumarten	problematisch (Es UII)	problematisch wenn viel Es	gross	gross	
	Vielfalt Gehölze Baum- und Strauchschicht	mittel	mässig	mässig	mässig	
	Vielfalt standortstypischer Zeigerpflanzen	mittel	sehr gross	sehr gross	sehr gross	
	Vielfalt lichtbedürftiger Begleitpflanzen	mittel, spez Kleinstao gross	sehr gross	sehr gross	sehr gross	
	Vielfalt lichtbedürftiger Tierarten	mittel, spez Kleinstao gross	sehr gross	gross	sehr gross	
	Vielfalt Alt- und Totholz (Käfer, Pilze)	mittel, spez Kleinstao gross	gross	gross	gross	
	Ausweitung besonders wertvoller Lebensräume	variabel (Gewässer)	variabel	variabel	variabel	
	Vernetzung (Umgebungspotenzial)	variabel	variabel	variabel	variabel	
Eignung Eingriffsart	Bemerkung (Anteil)	Eignung Eingriffsart gut mässig schlecht	Bemerkung (Anteil)	Eignung Eingriffsart gut mässig schlecht	Bemerkung (Anteil)	Eignung Eingriffsart gut mässig schlecht
	kein Eingriff (langfristig)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Durchforstung (Auslese-/ Dauerwald-)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Femel-/ Saumschlag/ Räumung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Auflichtung ohne period. Entbuschung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Auflichtung mit period. Entbuschung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Niederwald / Mittelwald	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>Fazit: Ziel-Lebensraum(-räume), langfristiges Waldbaukonzept</b>					

Gemeinde: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Fl. Nr. 1 Datum: \_\_\_\_\_ BearbeiterIn: ...  
 1. Standortstyp(en): \_\_\_\_\_ EK-Nr.: ...

**2. Bestände Nr.:** \_\_\_\_\_

Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Richtwerte Biodiversität*				Zustand heute	Zustand heute Entwicklung in 10, in 50 Jahren	wirksame Massnahmen mit Kontrollwerten	verhältnismäss	8. Etappenziele mit Kontrollwerten	
	29m	30	44	45					Wird in	Jahren überprüft.
<input type="checkbox"/> <b>Hauptbestand Mischung</b> - Art und Grad in Oberschicht (%)	Lbh. 100% vitale Es & ≥3 HauptBA	Lbh. 100% vitale Es & ≥3 HauptBA	Lbh. 100% HauptBA SEr, TKi	Lbh. ≥ 40% HauptBA MBi, Bi, Wfö (Fi)		↑				
- Art und Grad in An- bzw. Aufwuchs (10-40cm bzw. 40cm bis 12cm BHD)	wie Obersch. ≥3 HauptBA	wie Obersch. ≥3 HauptBA	wie Obersch. SEr, Tki	wie Obersch. MBi, Bi, Wfö (Fi)		●				
<input type="checkbox"/> <b>Hauptbestand Struktur</b> - Gefüge vertikal (Anz. Schichten)	am Objekt zu bestimmen									
- Schluss-/Deckungsgrad Oberschicht	divers: normal, locker, aufgelöst	locker - aufgelöst	locker - aufgelöst	locker - aufgelöst						
- Stammzahl Hauptbestand	kein Richtwert									
<input type="checkbox"/> <b>Biotoptbäume/Alt-/Totholz</b> - Biotopbäume / Uraltbäume	Uraltbäume > 5/ha vorhanden									
- Totholz stehend BHD>30m (Stk./ha) (inkl. hohe Stöcke)	20 fm/ha	15 fm/ha	10 fm/ha	10 fm/ha						
- Totholz liegend	40 fm/ha	30 fm/ha	20 fm/ha	5 fm/ha						
<input type="checkbox"/> <b>Strauch-/Unterschicht</b> - Deckungsgrad Strauchschicht (%)	30 - 60%	20 - 50%	10 - 40%	10 - 30%						
- Gehölzvielfalt	++	++	+	+						
- Seltene Gehölzarten	Weiden	Mbi Weiden	Mbi Weiden	Mbi						
<input type="checkbox"/> <b>Krautschicht</b> - Deckungsgrad Krautschicht (%)	(etwa 60-90%), saisonal variabel			Moosschicht >50% verbreitet Torfmoose						
- Krautschichtvielfalt/Blütenangebot	++	+++	+++	+++						
- Seltene Krautschichtarten	++	++	+++	+++						
<input type="checkbox"/> <b>Kleinstandorte</b> - Kleinstgewässer stehend/fliessend	am Objekt zu bestimmen									
- ständig offene Wasserflächen	am Objekt zu bestimmen									
- starke Vernässung / Gräben .....	am Objekt zu bestimmen									
<input type="checkbox"/> <b>Problemarten</b> - Problemarten Baumschicht	keine vorhanden, indbes. (am Objekt zu bestimmen):									
- Problemarten Strauchschicht	keine vorhanden, indbes. (am Objekt zu bestimmen):									
- Problemarten Krautschicht	keine vorhanden, indbes. (am Objekt zu bestimmen):									

**4. Handlungsbedarf**  ja  nein

sehr schlecht    minimal    ideal

**5. Dringlichkeit**  klein  mittel  gross

.....  
**Holzernte:**  
 .....  
**6. Umlaufzeit:** ...  
**7. Hiebsart und -volumen des nächsten Eingriffes:**

\* Die Richtwerte sind im Einzelfall durch den Fachmann den standörtlichen Möglichkeiten anzupassen!