|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kantonsstrasse | Nr. (Nr., Abschnitt) | 02-1 |
| RMS-Kilometer | (RMS-km) |  |
| Gemeinde | (Gemeinde) |  |
| Bauobjekt | (Projektname) |
| Plan, Massstab | **Technischer Bericht** |
| ProjektverfasserTiefbauamt Kanton St.Gallen(Abteilung)Lämmlisbrunnenstrasse 549001 St.GallenT 058 229 xx xxwww.tiefbau.sg.ch | GenehmigungsvermerkeEntwurf | vom TBA freigegeben |
| Plan (Plan-Nr) | Ausfertigung für | Format A4 |
| Projekt (Projekt-Nr.) |  |  |
| Mn/FGS       |  |  |
| FinV       |  |  |
| Vorstudie | Entwurf | Gezeichnet | Geprüft | Datum |
| **Vorprojekt** |  |  |  |  |
| Bauprojekt |  |  |  |  |
| Genehmigungs-/Auflageprojekt |  |  |  |  |
| Ausschreibung |  |  |  |  |
| Ausführungsprojekt |  |  |  |  |
| Dok. des ausgeführten Werks |  |  |  |  |

***Dokument doppelseitig drucken!***

**Inhalt**

1 Zusammenfassung 5

2 Ausgangslage 5

3 Projektziele 5

4 Projektbeschrieb 5

4.1 Grundlagen 5

4.2 Projekt 5

4.3 Öffentlicher Verkehr 5

4.4 Fuss- und Fahrradverkehr 6

4.5 Motorisierter Verkehr 6

4.6 Verkehrsregelungsanlage 6

4.7 Strassenraumgestaltung 6

4.8 Werke 6

5 Umwelt 7

5.1 Archäologie, historische Verkehrswege, Kulturgüterschutz 7

5.2 Landschaft / Ortsbild 7

5.3 Umweltbaubegleitung 7

5.4 Altlasten / Schadstoffe / Bauabfälle 7

5.4.1 Boden (inkl. Neophyten, Horizonte A und B) 7

5.4.2 Untergrund, Aushub (Horizonte C) 7

5.4.3 Rückbaumaterial 7

5.4.4 Unbelastete stofflich verwertbare Abfälle 7

5.4.5 Brennbare Abfälle 8

5.5 Wiederverwend- und verwertbare Stoffe (Konzept) 8

5.6 Entsorgungskonzept 8

5.7 Materialbilanz 8

5.8 Boden, Fruchtfolgeflächen 8

5.9 Wald, Rodungen 8

5.10 Grund- und Oberflächengewässer 9

5.11 Luft 9

5.12 Lärm / Erschütterungen 9

6 Verkehrssicherheit, Unfallstatistik 9

7 Verfahrensablauf und Termine 9

8 Bauablauf 9

9 Kosten 9

10 Landerwerb 10

11 Unterschrift 10

# Zusammenfassung

(Text)

# Ausgangslage projektspezifisch anpassen

* Veranlassung, Projektursprung
* Projektumfang
* Ist-Zustand
* Defizite beschreiben
* Drittprojekte
* Weiteres

(Text)

# Projektziele projektspezifisch anpassen

* Projektziele erläutern

(Text)

# Projektbeschrieb

## Grundlagen projektspezifisch anpassen

* Normen, Richtlinien
* Studien
* Abklärungen UVP Pflicht
* Allenfalls Verweis auf Nutzungsvereinbarung und Projektbasis

(Text)

## Projekt projektspezifisch anpassen

* Parameter
* Geometrie
* Querschnitt
* Materialisierung
* Unter- und Oberbau
* Geologische Überlegungen
* Allfällige Norm- und Richtlinienabweichungen erläutern
* Strassenentwässerung
* Weiteres

(Text)

## Öffentlicher Verkehr wenn nötig, sonst löschen, projektspezifisch anpassen

* Benennung der Buslinien inklusive Takt innerhalb Perimeter
* Typ der Haltestellen überholbar / nicht überholbar
* Lage im Netz der Haltestelle
* BehiG Konformität
* Dokumentation des Variantenstudiums inkl. Begründung der Bestvariante
* Allfällige ÖV-Planungen beschreiben
* Weiteres

(Text)

## Fuss- und Fahrradverkehr wenn nötig, sonst löschen, projektspezifisch anpassen

* Vorgesehene Massnahmen und Gefahrenbeseitigungen
* Beschreibung Art und Verlauf der Wunschlinie der vorhandenen Velorouten
* Wanderwege
* Fusswege
* Schulwege
* Frequenzen bei Querungen
* Allfällige Norm- und Richtlinienabweichungen erläutern
* Weiteres

(Text)

## Motorisierter Verkehr wenn nötig, sonst löschen, projektspezifisch anpassen

* Verkehrsführung beschreiben
* Vorhandene / geplante Einschränkungen beschreiben
* Heutiges und zukünftiges Verkehrsaufkommen beschreiben
* Ausnahmetransportroute
* Kapazitäts- und Leistungsfähigkeitsberechnungen
* Weiteres

(Text)

## Verkehrsregelungsanlage wenn nötig, sonst löschen, projektspezifisch anpassen

* Anlage beschreiben
* Funktionsweise beschreiben
* Weiteres

(Text)

## Strassenraumgestaltung wenn nötig, sonst löschen, projektspezifisch anpassen

* Gestaltungsmassnahmen beschreiben
* Zuständigkeit festhalten (Gemeinde / Kanton)
* Möblierungselemente
* Baumarten
* Weiteres

(Text)

## Werke projektspezifisch anpassen

* Telekommunikation
* Strom
* Gas
* Wasser / Abwasser / Strassenentwässerung
* Öffentliche Beleuchtung, inklusive allfällige Lichtberechnung
* Weiteres

(Text)

# Umwelt phasengerechte Bearbeitung

## Archäologie, historische Verkehrswege, Kulturgüterschutz wenn nötig, sonst löschen

(Text)

## Landschaft / Ortsbild wenn nötig, sonst löschen

(Text)

## Umweltbaubegleitung wenn nötig, sonst löschen

(Text)

## Altlasten / Schadstoffe / Bauabfälle wird in Kunstbautenprojekte ab Stufe Vorprojekt abgehandelt. In Strassenbauprojekte erst ab Stufe Bauprojekt abhandeln.

(Text)

### Boden (inkl. Neophyten, Horizonte A und B) projektspezifisch anpassen, Vorkommnisse abklären und Schadstoffermittlung / vorhandene und zukünftige Beprobungen beschreiben

* Konsultation Bodenkataster / Prüfberichte / Bodenverschiebung
* Konsultation Neophytenkataster
* Weiteres

(Text)

### Untergrund, Aushub (Horizonte C) projektspezifisch anpassen, Schadstoffermittlung, allfällige Beprobung beschreiben

* Kataster belastete Standorte
* Geogene Belastungen
* Terrainmodellierung
* Historische Untersuchungen
* Weiteres

(Text)

### Rückbaumaterial projektspezifisch anpassen / auflisten Vorkommen und Mengenangaben (in Vorprojekt grobe Angaben, im Bauprojekt detailliertere Angaben)

* Ausbauasphalt
* Betonabbruch
* Strassenaufbruch
* Mischabbruch
* Weiteres

(Text)

### Unbelastete stofflich verwertbare Abfälle projektspezifisch anpassen / auflisten Vorkommen und Mengenangaben (in Vorprojekt grobe Angaben, im Bauprojekt detailliertere Angaben)

* Glas
* Metalle
* Holz
* Kunststoffe
* Weiteres

(Text)

### Brennbare Abfälle projektspezifisch anpassen / auflisten Vorkommen und Mengenangaben (in Vorprojekt grobe Angaben, im Bauprojekt detailliertere Angaben)

* Asbest
* PCB
* PAK
* Schwermetalle
* Weiteres

(Text)

## Wiederverwend- und verwertbare Stoffe (Konzept)projektspezifisch anpassen

* Grundsätze Nachhaltigkeit und Kreislauffähigkeit
* Identifikation und Ausbau wiederverwendbarer Bauteile
* Weiteres

(Text)

## Entsorgungskonzept wenn nötig, sonst löschen

* Rückbau und sortenreine Trennung verwertbarer Fraktionen (inkl. Verwertungsquote)
* Zusammenfassende Angaben über Mengen, Schadstoffgehalte und Entsorgungswege aller Abfälle
* Kontrolldokumentation
* Weiteres

(Text)

## Materialbilanz wenn nötig, sonst löschen

* Entsorgungsnachweise
* Nachweis Verwertungsquote
* Zusammenfassung Abfallflüsse
* Übergabe sämtlicher Dokumente
* Weiteres

(Text)

## Boden, Fruchtfolgeflächen wenn nötig, sonst löschen

* Bodenbewirtschaftung: Potentielle Flächen für Bodenverbesserung
* Kompensation von Fruchtfolgeflächen: Potentielle Flächen für Bodenverbesserung

(Text)

## Wald, Rodungen wenn nötig, sonst löschen

* Rodung beschreiben
* Rodungsgesuch?
* Ersatzauffostung

(Text)

## Grund- und Oberflächengewässer projektspezifisch anpassen

* Gewässerraum
* Gewässerschutzzone
* Wasserbauprojekt
* Weiteres

(Text)

## Luft wenn nötig, sonst löschen

(Text)

## Lärm / Erschütterungen wenn nötig, sonst löschen

* Auswirkungen im Bereich Lärm mit diesem Projekt (für Lärmschutzmassnahmen die Finanzierung durch BAFU oder Agglo angeben / Lärmschutzwände / Markierung / Signalisation / Lärmarme Beläge)
* Weiteres

(Text)

# Verkehrssicherheit, Unfallstatistik projektspezifisch anpassen

* Unfallstatistik angeben
* Massnahmen für Verkehrssicherheit beschreiben
* Allfällige Geschwindigkeitsanpassungen beschreiben
* Allfällige Norm- und Richtlinienabweichungen beschreiben
* Weiteres

(Text)

# Verfahrensablauf und Termine projektspezifisch anpassen

* Mitwirkung mit Datum / Anzahl Eingaben
* Weitere Verfahrensschritte und Termine / Quartal
* Stellungnahmen der politischen Gemeinden
* Weiteres

(Text)

# Bauablauf

* Etappierung
* Vorgehen
* Verkehrsführung
* Bauzeit
* Weiteres

(Text)

# Kosten (im Vorprojekt nicht enthalten, folgt im Bauprojekt)

* Kostenvoranschlag ± 10%
* Kostenteiler
* Ohnehinkosten
* Sonderkosten der Gemeinde
* Agglo-Beiträge
* Weiteres

(Text)

Wenn Agglo mit Einzelprojekt betroffen, sonst Abschnitt löschen: Bei diesem Projekt handelt es sich um ein Projekt aus dem Agglomerationsprogramm der (Zahl). Generation. Voraussichtlich werden (Zahl) Prozent der anrechenbaren Kosten durch den Bund finanziert. Von den Gesamtkosten des Projekts werden voraussichtlich Fr. (Betrag) durch den Bund übernommen.

Wenn Agglo mit Pauschale betroffen, sonst Abschnitt löschen: Bei diesem Projekt wird voraussichtlich ein Pauschalbeitrag von Fr. (Betrag) durch das Aggloprogramm mitfinanziert.

# Landerwerb (im Vorprojekt nicht enthalten, folgt im Bauprojekt)

(Text)

# Unterschrift

(Der Projektverfasser / Die Projektverfasserin):

(Ort), (Datum)

(Firma)

(Vorname Name des Projektverfassers)

(Funktion)

* (Aufzählung allfälliger Beilagen)