|  |
| --- |
|  |

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Arsenalstrasse 43

Postfach

6010 Kriens 2 Sternmatt

Telefon 041 318 12 12

vif@lu.ch

www.vif.lu.ch

|  |
| --- |
| K10 Littau – Wolhusen – Wiggen |

|  |
| --- |
| 3080 Ausbau Schwanderholzstutz |

|  |
| --- |
| Gemeinde EntlebuchAbschnitt Sageli – Ebnet**Objekt 021208 Brücke Sageli**Koordinaten 648'385 / 208'992Kilometer 22.798(Reserve) (Reserve)ProjektbasisAusführung |
| VerfasserMuster | Dokument-Nr.3080-402 | Reg.-Nr. KunstbautenK10-021208-402 |
|  | Dokument-Nr. Projektverfasser5702-1002 | Reg.-Nr. Wasserbau      |
| Dateiname820\_102\_V.docStatus      | FormatA4Datum / erstelltA/08.08.14 / HLVersion / Änderungsdatum      /       | Massstab     Datum / geprüft12.08.14 / AKDatum / geprüft      /       |
| Projektleitung      | eingegangen      | geprüft      |
|  | Freigabe      /       |  |

Änderungsverzeichnis

Version Datum Kommentar Status

Inhalt

[1 Allgemeines 4](#_Toc395183955)

[1.1 Einleitung 4](#_Toc395183956)

[1.2 Objektbeschrieb 4](#_Toc395183957)

[1.3 Grundlagen 4](#_Toc395183958)

[1.3.1 Normen, Berichte und Richtlinien 4](#_Toc395183959)

[1.3.2 Projektbezogene Grundlagen 4](#_Toc395183960)

[1.4 Baugrund 4](#_Toc395183961)

[1.4.1 Baugrundbeschrieb 4](#_Toc395183962)

[1.4.2 Bodenmechanische Kennziffern (charakteristische Werte) 4](#_Toc395183963)

[2 Nutzung 4](#_Toc395183964)

[2.1 Vorgesehene Nutzung 4](#_Toc395183965)

[2.2 Geplante Nutzungsdauer 4](#_Toc395183966)

[3 Tragwerkskonzept 4](#_Toc395183967)

[3.1 Konzeptionelle Überlegungen 4](#_Toc395183968)

[3.2 Tragsystem / Tragwerksmodell 4](#_Toc395183969)

[3.3 Baustoffe 4](#_Toc395183970)

[3.4 Bauverfahren 4](#_Toc395183971)

[4 Dauerhaftigkeit 4](#_Toc395183972)

[4.1 Gebrauchstauglichkeit 4](#_Toc395183973)

[4.1.1 Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit 4](#_Toc395183974)

[4.1.2 Massnahmen zur Gewährleistung der Gebrauchstauglichkeit 4](#_Toc395183975)

[4.2 Tragsicherheit 4](#_Toc395183976)

[4.2.1 Anforderungen an die Tragsicherheit 4](#_Toc395183977)

[4.2.2 Massnahmen zur Gewährleistung der Tragsicherheit 4](#_Toc395183978)

[5 Tragwerksanalyse und Bemessung 5](#_Toc395183979)

[5.1 Rechenwerte 5](#_Toc395183980)

[5.1.1 Baustoffe 5](#_Toc395183981)

[5.1.2 Baugrund 5](#_Toc395183982)

[5.1.3 Einwirkungen 5](#_Toc395183983)

[5.2 Bemessungssituationen 5](#_Toc395183984)

[5.2.1 Gefährdungsbilder / Grenzzustände Tragsicherheit / Gebrauchstauglichkeit 5](#_Toc395183985)

[5.2.2 Nutzungszustände / Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit 5](#_Toc395183986)

[6 Unterschrift 5](#_Toc395183987)

[7 Anhang 5](#_Toc395183988)

[7.1 Bauwerksskizze 5](#_Toc395183989)

Anhang

1.

Verteiler

*

# Allgemeines

## Einleitung

## Objektbeschrieb

## Grundlagen

### Normen, Berichte und Richtlinien

### Projektbezogene Grundlagen

## Baugrund

### Baugrundbeschrieb

### Bodenmechanische Kennziffern (charakteristische Werte)

# Nutzung

## Vorgesehene Nutzung

Nutzung für den Strassenverkehr

## Geplante Nutzungsdauer

# Tragwerkskonzept

## Konzeptionelle Überlegungen

## Tragsystem / Tragwerksmodell

Tragsystem

## Baustoffe

## Bauverfahren

# Dauerhaftigkeit

## Gebrauchstauglichkeit

### Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit

### Massnahmen zur Gewährleistung der Gebrauchstauglichkeit

## Tragsicherheit

### Anforderungen an die Tragsicherheit

### Massnahmen zur Gewährleistung der Tragsicherheit

# Tragwerksanalyse und Bemessung

## Rechenwerte

### Baustoffe

### Baugrund

### Einwirkungen

## Bemessungssituationen

### Gefährdungsbilder / Grenzzustände Tragsicherheit / Gebrauchstauglichkeit

### Nutzungszustände / Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit

# Unterschrift

Projektverfasser:

........................... ............................................ .................................................

Ort, Datum Stempel Unterschrift

# Anhang

## Bauwerksskizze