

Gemeinde Teufen

Kantonsstrasse Nr. 14  
Teufen - Speicher

# Steineggwald - Gemeindegrenze

Steineggwald, Parkplatz und Fussgängerquerung  
BP 1410420 + 80m - BP 1410422 + 30m

Bauprojekt  
Normalprofil 1:50

Von der Kantonalen Tiefbaukommission verabschiedet am \_\_\_\_\_  
Vom Departement Bau und Volkswirtschaft genehmigt am \_\_\_\_\_

Öffentliche Planaufgabe in der Gemeinde vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Dolf Biasotto, Regierungsrat: \_\_\_\_\_  
Gemeindekanzlei Der Gemeindegemeinschreiber / Die Gemeindegemeinschreiberin: \_\_\_\_\_

Projektverfasser:

Wälli AG Ingenieure

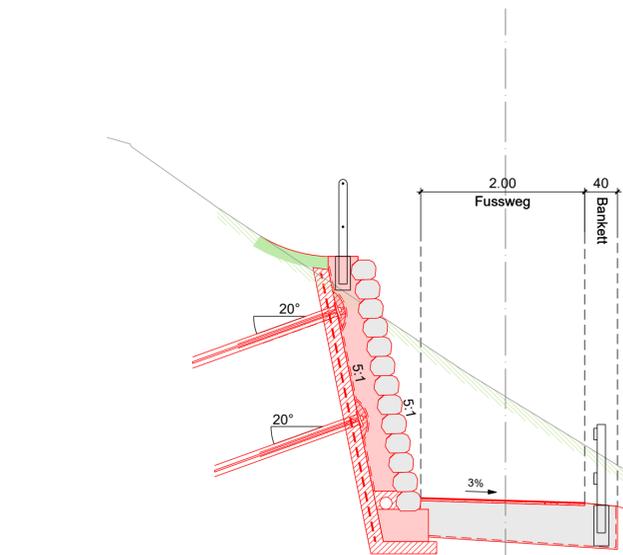
CH-9102 Herisau T. 058 100 90 08 herisau@waelli.ch  
Bahnhofstrasse 25 www.waelli.ch



Freigabe:

Plan Nr.		P3201-31	
Format 30 x 126 cm		3108-0723-31	
Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.
	tsc	dsc	tsc
			29.05.2024
Exemplar für:			

## Natursteinmauer Bergseitig



**Zaun Mauer**  
Zaun mit Litzendraht, ab Absturzhöhe >1 m  
ZR NW 150, L = 50 cm, a = 4.00 m

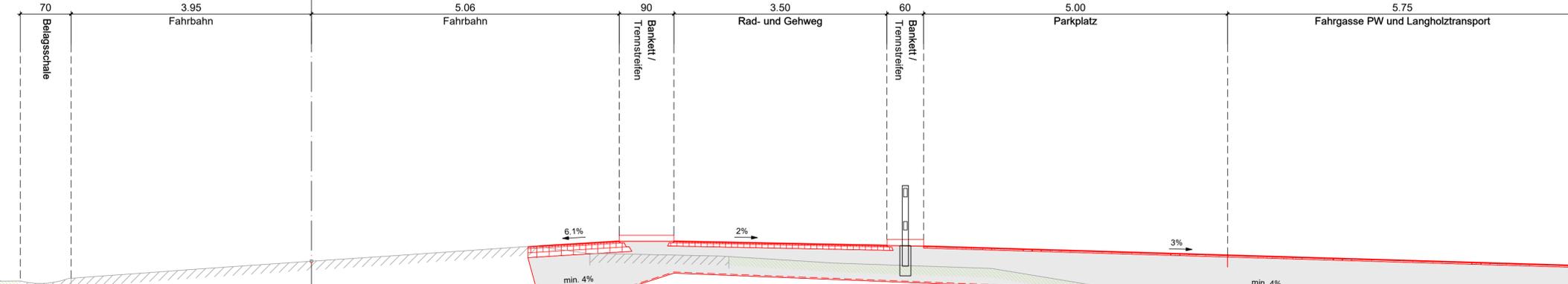
**Stützmauer**  
Mauertyp: Natursteinmauer h > 1.20 m  
Steine: Vorgrundsteine Alpenkalk frostsicher, formwild Grösse 20 - 30 cm  
Fugen: Die Fugen sind möglichst klein zu halten  
Versetzbeton: Beton CEM 300 kg/m<sup>3</sup>, D=0-16 mm, unbewehrt, frostsicher  
Fundamentbeton: Beton C 30/37, XC4, Dmax = 32 mm, bewehrt

**Böschungssicherung mit permanenter Nagelwand**  
Spritzbeton: Spritzbeton SC 11-8, d = 180 mm, 1 Netzlage (K188), Netzzulagen 1x1 m  
Anker: permanente ungespannte Daueranker, d = 25 mm  
1. Lage: ø25 mm, S500, L= 7.0 m, a = 2.5 m, α = 20°  
2. Lage: ø25 mm, S500, L= 6.0 m, a = 2.5 m, α = 20°  
Ankerkopf: Ankerplatte 200x200x12 mm, mit kraftschlüssiger Verbindung mit Ankerbewehrung mindestens 10 cm mit Spritzbeton überdeckt

**Mauerentwässerung / Entlastungsdrain**  
Wasserentlastungsöffnungen DN 60, ah = 4 m, av = 1.5 m  
Drainmatte (Enkadrain ST) auf Fels oder Spritzbeton  
Sickerleitung PP-S 125  
Rohrumhüllung mit Filterbeton CEM 200 kg/m<sup>3</sup>, D = 8-16mm

**Zaun Fussweg**  
Holzlatenzaun  
ZR NW 150, L = 50 cm, a = 3.00 m

**Oberbau Fussweg:**  
bindiger Planiekies 0/22 3-4 cm  
UG-K 0/45, gebrochen frostsicher min. 45 cm  
Vliesmatte - 48 cm



**Zaun Parkplatz**  
Holzbalkenzaun mit Stahlpfosten  
ZR NW 150, L = 50 cm, a = 3.00 m

### Ergänzung Kantonsstrasse (T4) Bei Überfahrten Rad- und Gehweg:

AC 8 N 3 cm  
AC B 22 S 7 cm  
AC T 22 N 8 cm  
UG-K 0/45, gebrochen frostsicher min. 60 cm  
Vliesmatte - 78 cm

### Oberbau Rad- und Gehweg:

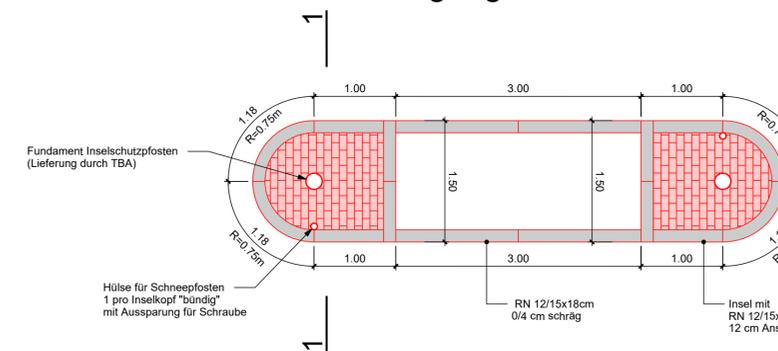
AC 8 N 2.5 cm  
AC T 22 S 5.5 cm  
(bei überfahren) 7.0 cm  
UG-K 0/45, gebrochen frostsicher min. 45 cm  
Vliesmatte - 53 cm

### Oberbau Parkplatz:

bindiger Planiekies 0/22 cm 4 cm  
UG-K 0/45, gebrochen frostsicher min. 45 cm  
Vliesmatte - 49 cm

Abtrag Humus/Walderde  
Auftrag Humus/Walderde

## Grundriss Fussgängerschutzinsel 1:50



## Schnitt 1 - 1, 1:20

