

Kanton St. Gallen

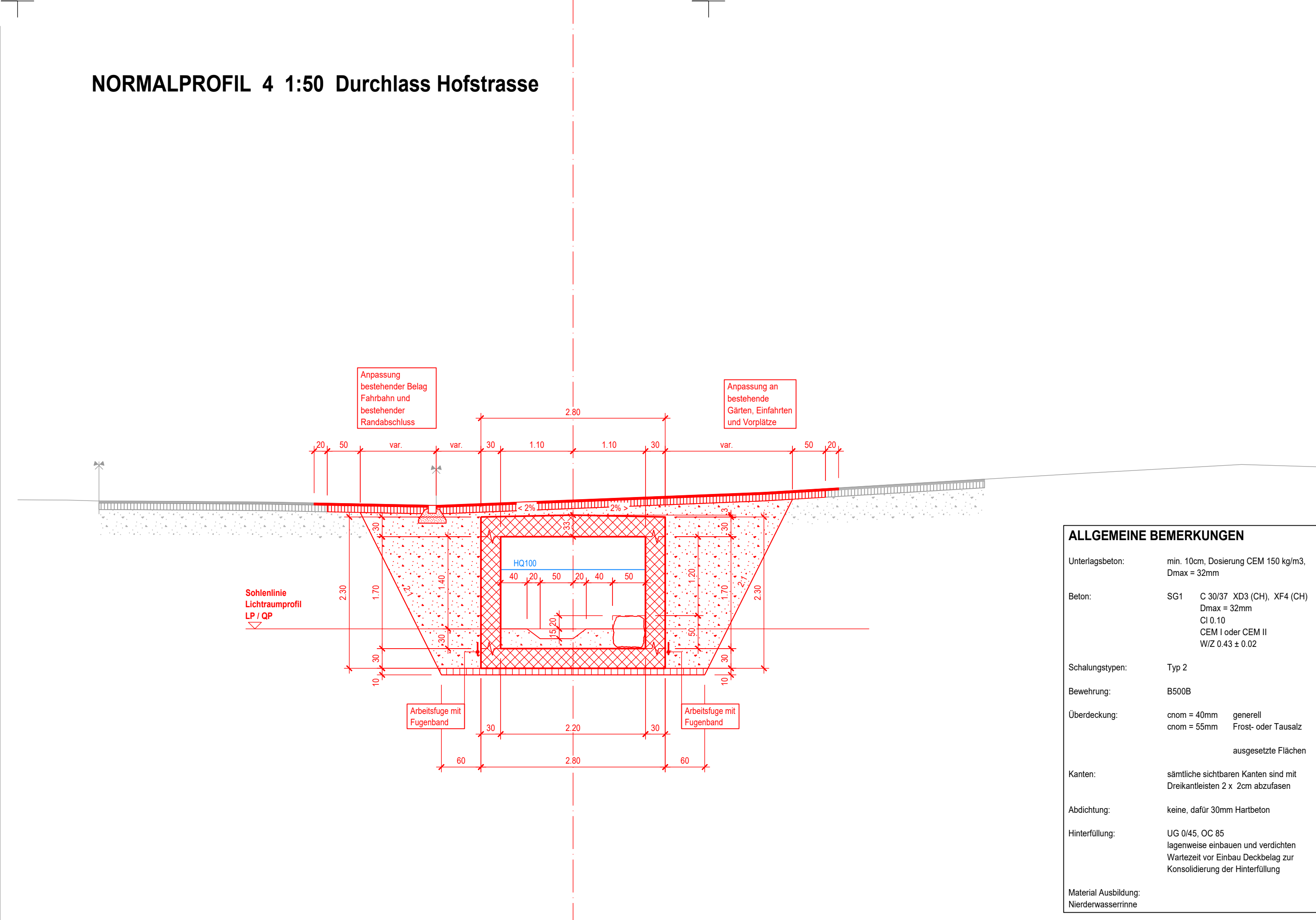


Schänis SG

# Ausbau Dorfbäche Schänis 2. Etappe (Hofbach)

Abschnitt km 1.200 - 1.540  
Normalprofil 1:50  
Gestaltungsprofile 1:100

## NORMALPROFIL 4 1:50 Durchlass Hofstrasse



**ALLGEMEINE BEMERKUNGEN**

Unterlagsbeton: min. 10cm, Dosierung CEM 150 kg/m<sup>3</sup>, D<sub>max</sub> = 32mm

Beton: SG1 C 30/37 XD3 (CH), XF4 (CH) D<sub>max</sub> = 32mm  
C1 0,10  
CEM I oder CEM II  
W/Z 0,43 ± 0,02

Schalungstypen: Typ 2

Bewehrung: B500B

Überdeckung: c<sub>nom</sub> = 40mm generell  
c<sub>nom</sub> = 55mm Frost- oder Tausalz

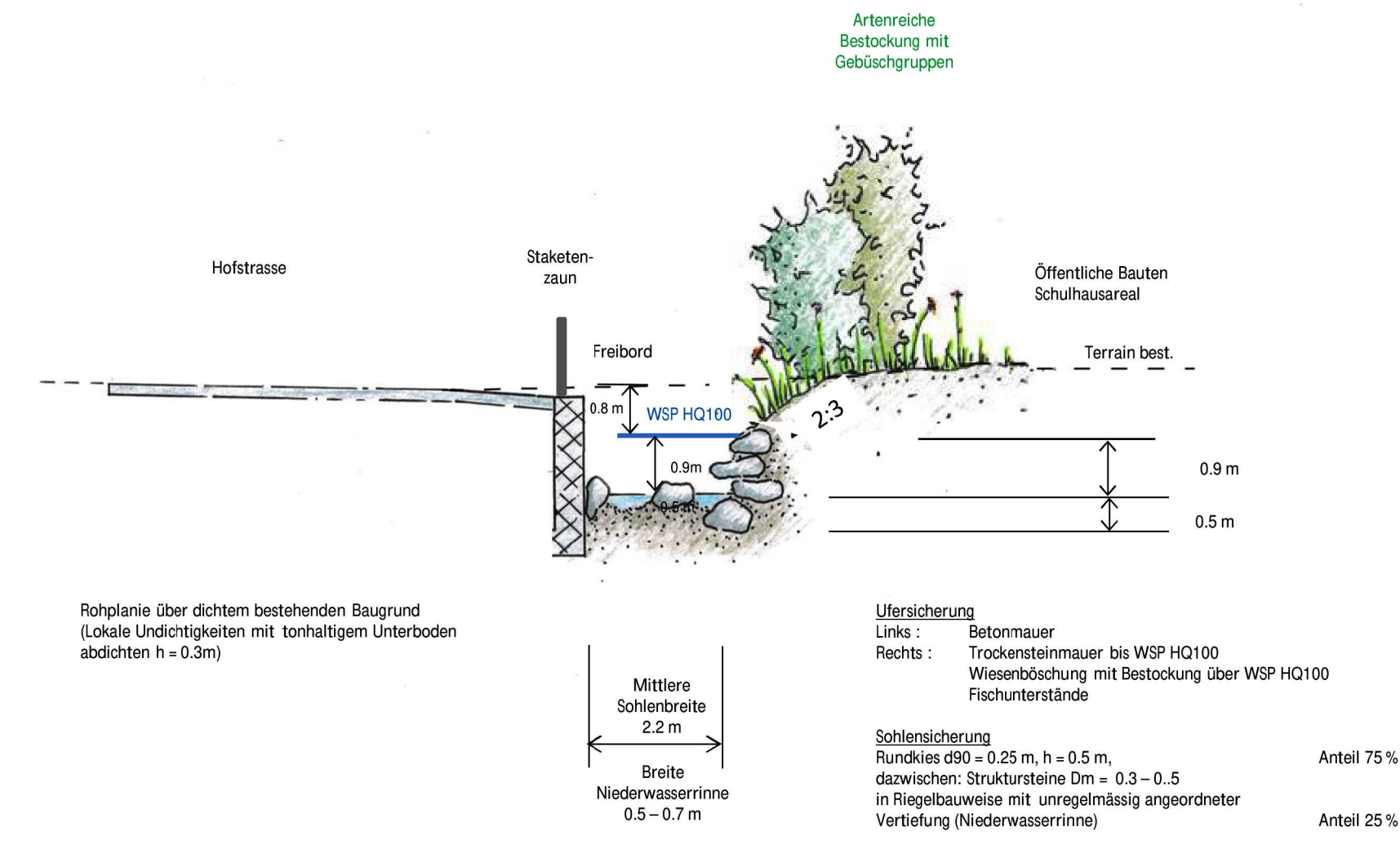
Kanten: sämtliche sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 2 x 2cm abzufassen

Abdichtung: keine, dafür 30mm Hartbeton

Hinterfüllung: UG 0/45, OC 85  
lagenweise einbauen und verdichten  
Wartezeit vor Einbau Deckbelag zur Konsolidierung der Hinterfüllung

Material Ausbildung: Niederwasserrinne

## GESTALTUNGSPROFIL 1:100 QP53



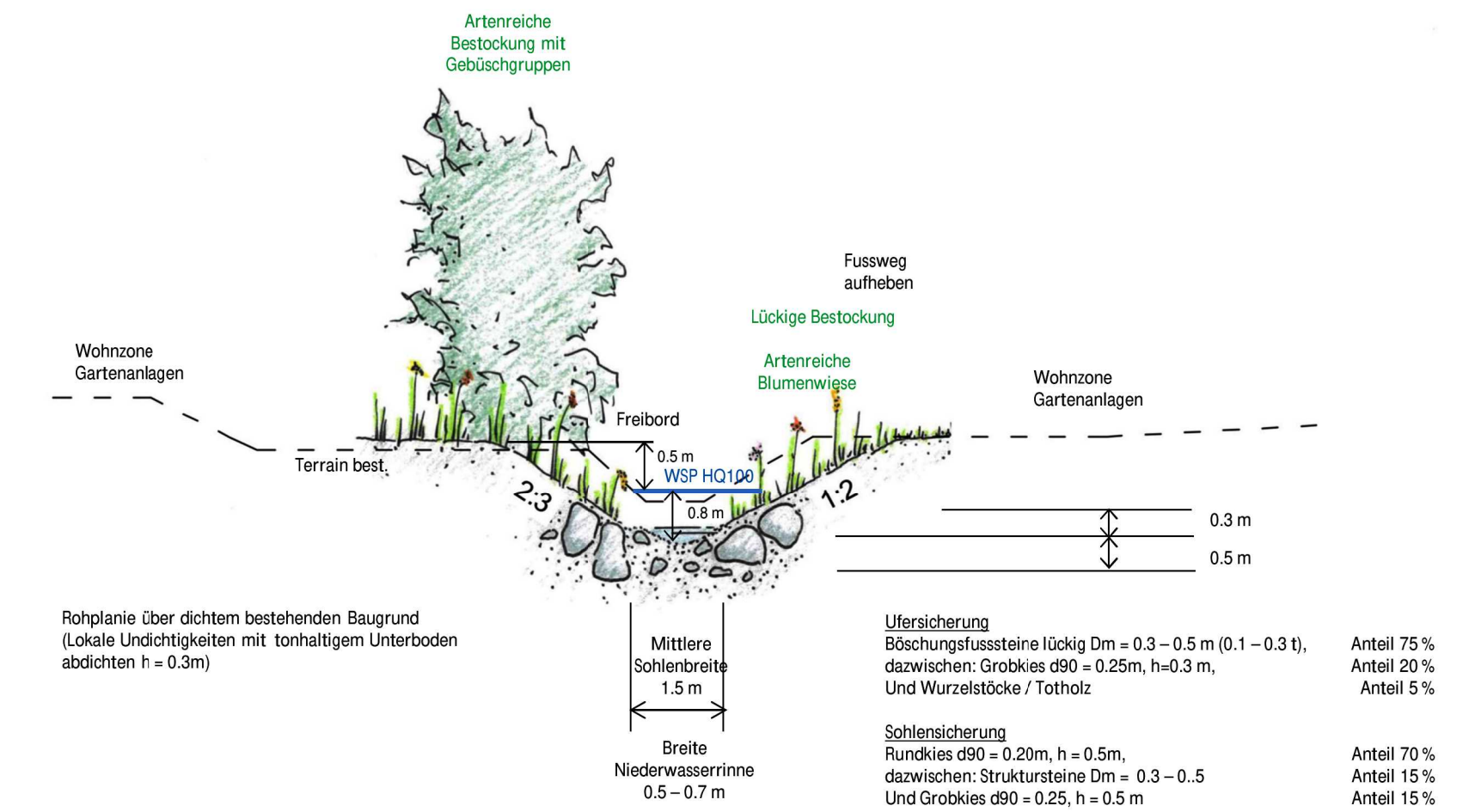
**Ufersicherung**  
Links: Betonmauer  
Rechts: Trockensteinmauer bis WSP HQ100  
Wiesenböschung mit Bestockung über WSP HQ100  
Fischunterstände

**Sohlensicherung**  
Rundkies d<sub>90</sub> = 0,25 m, h = 0,5 m,  
dazwischen: Struktursteine D<sub>m</sub> = 0,3 – 0,5  
in Riegelbauweise mit unregelmässig angeordneter  
Vertiefung (Niederwasserrinne)

Mittlere Sohlenbreite 2,2 m  
Breite Niederwasserrinne 0,5 – 0,7 m

Anteil 75%  
Anteil 25%

## GESTALTUNGSPROFIL 1:100 QP69



**Ufersicherung**  
Böschungsfusssteine lückig D<sub>m</sub> = 0,3 – 0,5 m (0,1 – 0,3 t),  
dazwischen: Grobkies d<sub>90</sub> = 0,25m, h=0,3 m,  
Und Wurzelstöcke / Totholz

**Sohlensicherung**  
Rundkies d<sub>90</sub> = 0,20m, h = 0,5m,  
dazwischen: Struktursteine D<sub>m</sub> = 0,3 – 0,5  
Und Grobkies d<sub>90</sub> = 0,25, h = 0,5 m

Mittlere Sohlenbreite 1,5 m  
Breite Niederwasserrinne 0,5 – 0,7 m

Anteil 75%  
Anteil 20%  
Anteil 5%  
Anteil 70%  
Anteil 15%  
Anteil 15%

Ausfertigung für		Projekt Nr.	Plan Nr.	Beilage Nr.
		8.015	3-207	8.02
Studie	Projektverfasser:	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft
Vorprojekt	IG nipo - ewp		Roc / Rut	sc / Hoc
Auflageprojekt	NIEDERER + POZZI			
Ausführungsprojekt	ewp			
Abschlussakten				
K:180/2012/00001000_CAD0540_AufP242_2100_12_0003-3-207_21		Format	30 x 126	m <sup>2</sup>
Burgemeistrasse 13   8750 Uznach   Telefon 055 265 91 80   Fax 055 265 91 81   admin@nipo.ch				0,252