



## Altlastensanierung und Gewässerausbau Lehmtobel

Flawil Abschnitt 0.10 km - 0.35 km

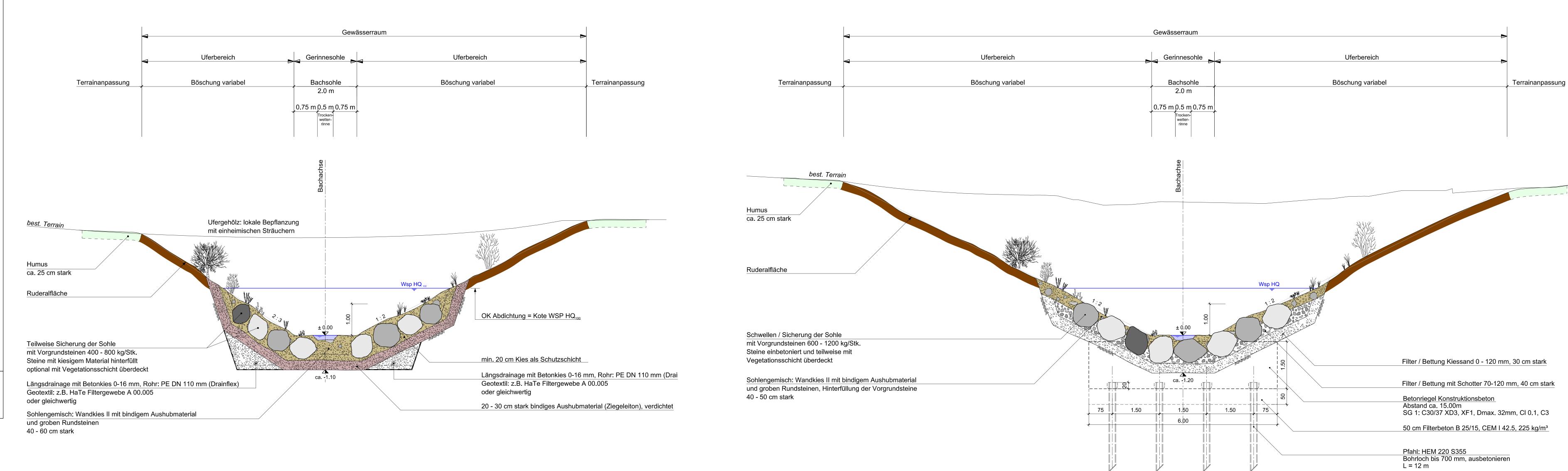
## Wasserbauprojekt

Normalprofile 1 : 50 / 1 : 20

PLAN NR. D1538 - 3.204		Version		а	b	c
		Datum	29.03.2018			
CAD-Pfad J:\CAD\1538\33_Auflage\Plaene\1538_3_GG_204_NP_Bach.dgn		Gezeichnet	vru			
Format:	Massstab:	Geprüft	Bg			
40 / 168	1:50 / 1:20	Freigabe	Bg			

## Normalprofil Abdichtung Flachstrecke 1:50

Bereich Deponie



Normalprofil Steilstrecke 1:50

## Längsschnitt Schwelle Steilstrecke 1:20 ø 10, Distanzhalter Betonriegel Konstruktionsbeton Abstand ca. 15.00m SG 1: C30/37 XD3, XF1, Dmax. 32mm, CI 0.1, C3 2 x K 196, geschnitten Stoss min. 30 cm Nagel: z.B Swiss - Gewi B500, DN = 40 mm, L = 25 m Gewicht Alpenkalk (2600 kg/m³) 50 cm Filterbeton B 25/15, CEM I 42.5, 225 kg/m³ 45 60 45 87 kg / Stk. 166 kg / Stk. 124 kg / Stk. 237 kg / Stk. Sohlengemisch Wandkies II mit bindigem Aushubmaterial 170 kg / Stk. 325 kg / Stk. und groben Rundsteinen, Hinterfüllung der Vorgrundsteine 226 kg / Stk. 433 kg / Stk. 40 - 50 cm stark 294 kg / Stk. 562 kg / Stk. 374 kg / Stk. 714 kg / Stk. Schwellen / Sicherung der Sohle mit Vorgrundsteinen 600 - 1200 kg/Stk. 467 kg / Stk. 892 kg / Stk. Steine einbetoniert und teilweise mit 574 kg / Stk. 1097 kg / Stk. Vegetationsschicht überdeckt 697 kg / Stk. 1331 kg / Stk. Filter / Bettung mit Schotter 70-120 mm, 40 cm stark 836 kg / Stk. 1597 kg / Stk. 993 kg / Stk. 1895 kg / Stk. Filter / Bettung Kiessand 0 - 120 mm, 30 cm stark 1167 kg / Stk. 2229 kg / Stk. 1361 kg / Stk. 2600 kg / Stk.

1576 kg / Stk. 3010 kg / Stk.

1812 kg / Stk. 3461 kg / Stk.

Pfahl: HEM 220 S355

L = 12 m

Bohrloch bis 700 mm, ausbetonieren