GEMEINDE DÄGERLEN ZH

Rutschwilerbach öff. Gewässer Nr. 1.2

Umlegung / Öffnung oberhalb Resiweg

Bauprojekt

Längenprofil 1:250 / 50
Detail Sohlenabsturz 1:50

Projektverfasser:

INGESA AG
GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDEINGENIEURWESEN / PLANUNG
Strehlgasse 21 / 8472 Seuzach
T 052 320 03 20 / seuzach@ingesa.ch

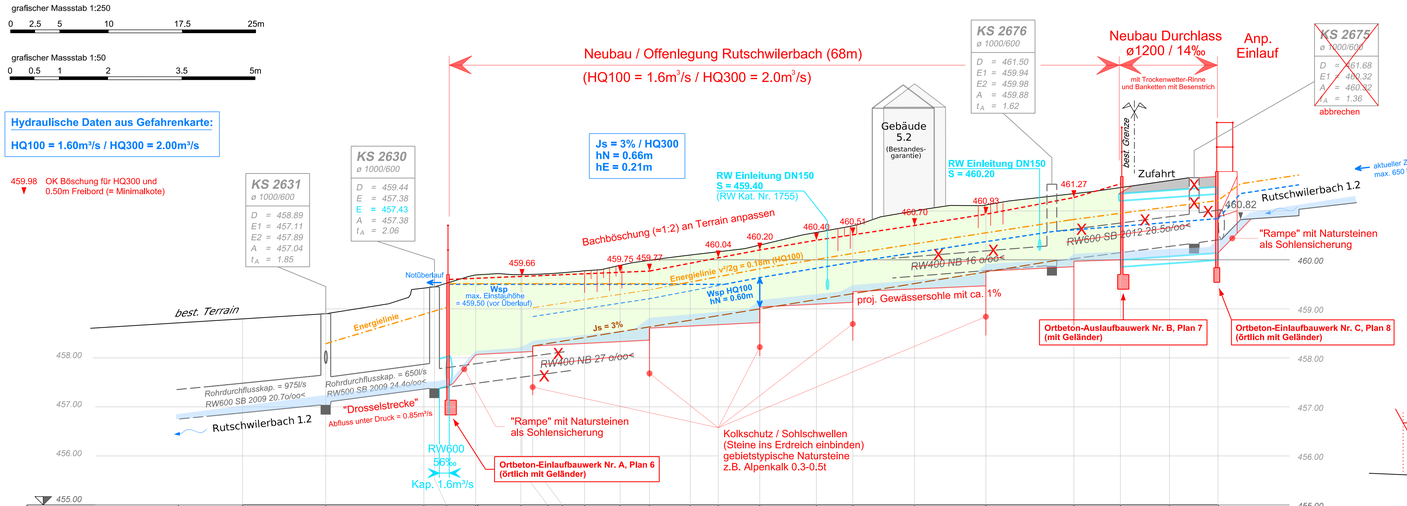
Plan Nr.: 3
Projekt Nr.: 223.025.0012
Datum: 02.03.2022

grafischer Massstab 1:250
0 2.5 5 10 17.5 25m

grafischer Massstab 1:50
0 0.5 1 2 3.5 5m

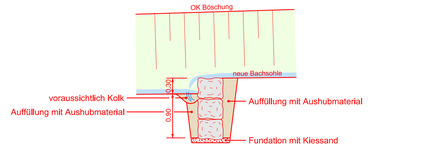
Hydraulische Daten aus Gefahrenkarte:
HQ100 = 1.60m³/s / HQ300 = 2.00m³/s

459.98 OK Böschung für HQ300 und 0.50m Freibord (= Minimalkote)



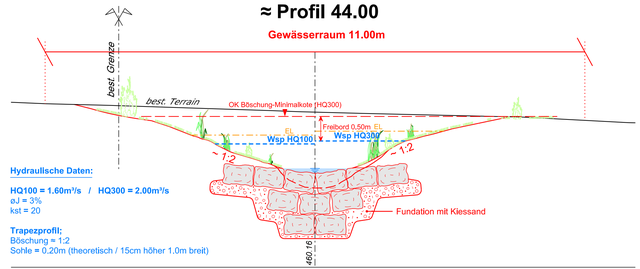
Stationierung		0.00	10.00	11.08	15.28	15.50	19.88	**20.00**	21.00	26.38	30.00	33.00	37.14	**40.00**	44.20	50.00	53.71	**60.00**	67.27	76.24	80.49	85.49	90.49
Zwischendistanzen		0.00	10.00	1.08	4.20		4.60	0.12		6.38	3.62		7.14	2.86		10.00		10.00	7.27	8.97	4.74	5.00	5.00
best. Terrain		458.89	459.42	459.44	459.69		459.70	459.70		459.78	459.89		460.10	460.16		460.56		461.00	461.12	461.35	461.45	461.62	461.63
Sohlhöhen Bach						458.07		458.12	458.13	458.24		458.36	458.61	458.68	458.72	459.04	459.13	459.35	459.41	459.47	459.77	459.86	459.97	460.00	460.07	460.14

Längsschnitt Sohlenabsturz 1:50



Detail Sohlenabsturz 1:50
≈ Profil 44.00

Gewässerraum 11.00m



Hydraulische Daten:

HQ100 = 1.60m³/s / HQ300 = 2.00m³/s
øJ = 3%
kst = 20

Trapezprofil:
Böschung = 1:2
Sohle = 0.20m (theoretisch / 15cm höher 1.0m breit)