KANTON solothurn
Amt für Umwelt

Hochwasserschutz

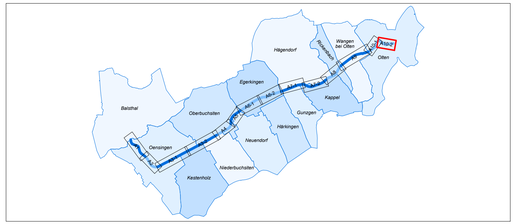
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Variante "Ausbauen und Aufwerten"

Abschnitt 10-2 - Olten Ost
km 0.0 bis 1.0

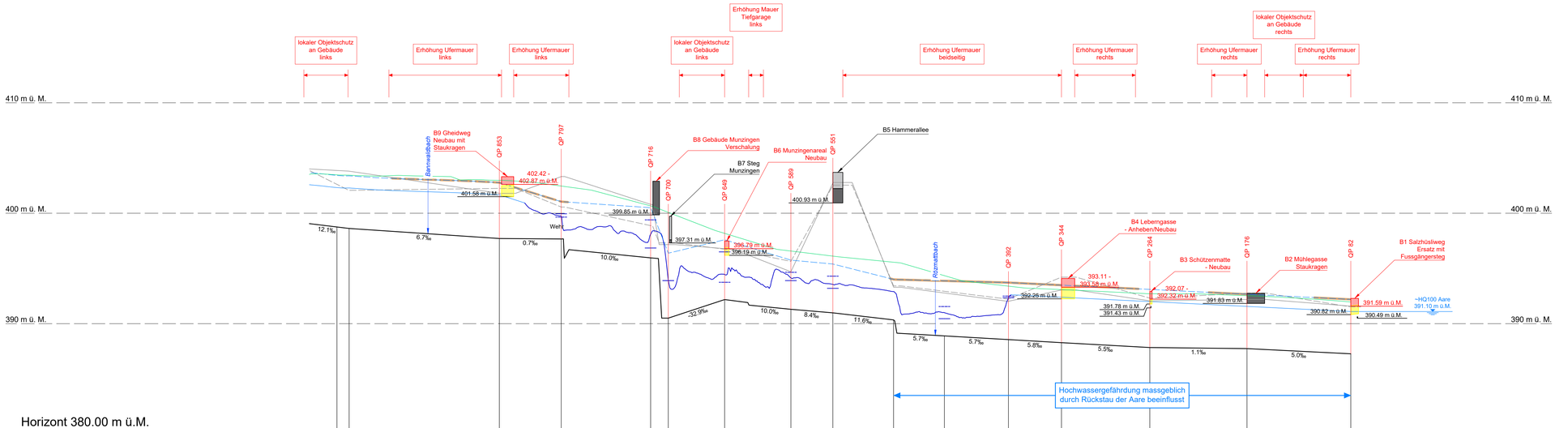
Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE | **VORPROJEKT** | BAUPROJEKT | AUFLAGEPROJEKT | AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_AA_42_414_lp_Abschnitt_10-2		FORMAT : 945x445.5 mm FLÄCHE : 0.42 m²	
			NAME	DATUM
INGE Emch+Berger AG	PROJEKT		pahu	31.08.2021
	GEZEICHNET		ral	31.08.2021
Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zofingen	GEPRÜFT		pahu	31.08.2021
	ÄNDERUNGEN	INDEX		
	Vernehmlassung Bund/Kt	A	wida	29.04.2022
		B		
		C		
BAUHERR : Kanton Solothurn Amt für Umwelt	Freigabe		AfU Kt. SO	29.04.2022
	REG. NR.		PLAN NR.	414

\\ebg.local\dfsroot\EBG\Zusammenarbeit EBBE_EBSO_EBWSB\UE200022_Lebensraum_Duennern\4_plan\42_vorp\Kon\VP_Ausbauen_Aufwerten\Plot\LPL\eDu_AA_42_414_lp_Abschnitt_10-2.dwg



Horizont 380.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	1.000	0.989	0.900	0.853	0.800	0.797	0.716	0.700	0.649	0.600	0.589	0.551	0.500	0.496	0.450	0.400	0.392	0.344	0.300	0.264	0.200	0.176	0.100	0.082	0.000
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	398.75	398.62	398.02	397.71	397.67	397.67	395.96	395.60	392.18	391.41	391.30	390.98	390.39	390.34	388.89	388.61	388.56	388.28	388.04	387.84	387.77	387.74	387.36	387.27	
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]																									
Uferhöhe links [m ü. M.]	402.61	402.67		402.25		400.56	398.88	397.31	396.74	395.64	402.50	393.42			392.93		392.23	394.21		392.22		392.27		391.52	
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]				402.77	401.05									394.01	393.88		393.72								
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	403.87	403.81		401.80	402.22	401.05	400.80	397.16	396.79	394.70	402.74	393.30		392.78	392.03		393.05			392.07		392.19		391.69	
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]														394.01	393.88		393.72								
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	402.32	402.28		401.67	399.72	399.09	393.90	394.45	394.15	393.56		392.90		391.00		392.34		392.39		392.00		391.56		391.10	
Definition Schutzkote	WSP HQ100 (1D) + 1.1 m Freibord (Gerinne) + 1.2 m Freibord (Brücken)						max. WSP HQ100 (2D) + 1.1 m Freibord (Gerinne) + 1.2 m Freibord (Brücken)																WSP HQ100 (1D) + 1.1 m Freibord (Gerinne) + 1.2 m Freibord (Brücken)			
max. Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	403.42	403.38		402.77		401.05	400.50	398.38		397.60		395.75	395.40		394.01		393.88		393.72		393.48		393.10		392.66		392.20

LEGENDE

Projekt :

- bestehende Brücken
- Rückbau Brücken
- Neubau Brücken
- Blockrampe
- flächiger Erosionsschutz
- Energiehöhenlinie
- Wasserspiegel HQ100 1D-Modell
- Wasserspiegel HQ100 Gerinneachse 2D-Modell
- Wasserspiegel HQ100 linkes Ufer 2D-Modell
- Wasserspiegel HQ100 rechtes Ufer 2D-Modell

Datengrundlagen:
- Straub Vermessungen AG (2020), Vermessungsarbeiten GEWISS 19205 - 00082
- Amt für Umwelt Kt. SO (2021), Gewässerinformationssystem Solothurn - GEWISSO
- Emch+Berger AG (2021), Hydraulisches 1D-Staukurvenmodell

Hinweis:
Gerinneverbreiterungen führen zu unterschiedlichen Uferhöhen im Ist- und im Projektzustand. Folglich kann in diesen Abschnitten die Uferhöhe des Ist-Zustandes nicht unmittelbar mit der Schutzkote verglichen werden.
Notwendige Ufererhöhungen wurden anhand des Höhenmodells ermittelt und werden als Ufererhöhung Projektzustand ausgewiesen.