

Hochwasserschutz

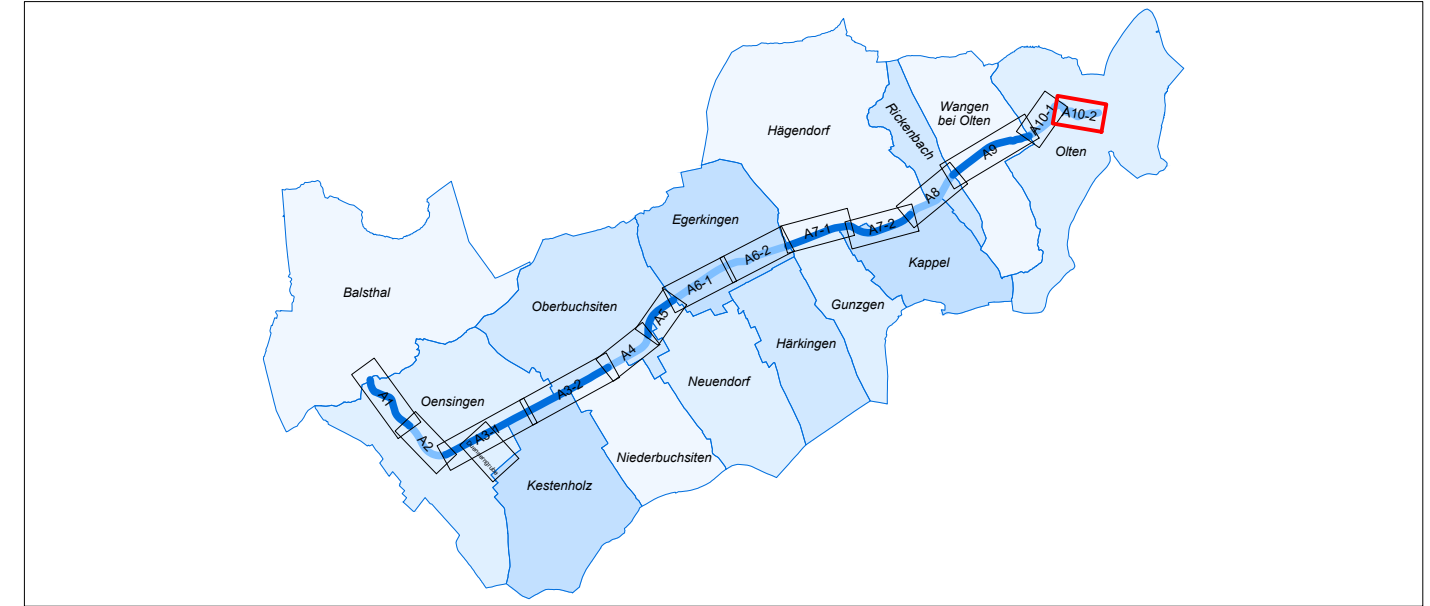
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 10-2 - Olten Ost
km 0.0 bis 1.0

Längensprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



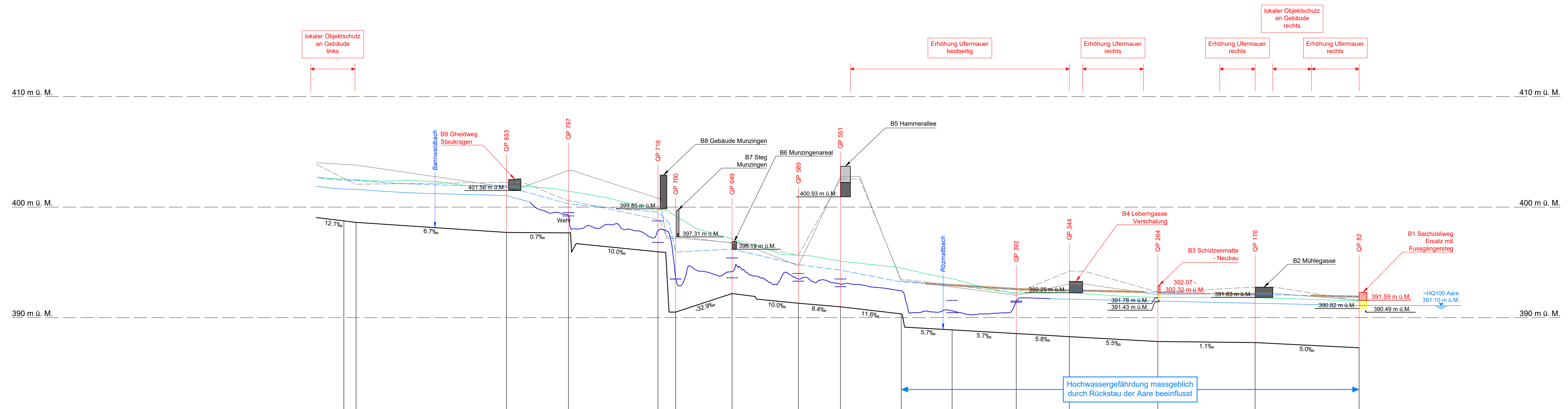
PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_414_lp_Abschnitt_10-2	FORMAT : FLÄCHE : 945x445.5 mm 0.42 m²
 INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	NAME
	GEZEICHNET	DATUM
	GEPRÜFT	
	ÄNDERUNGEN	INDEX
BAUHERR :	Freigabe	REG. NR.
Kanton Solothurn Amt für Umwelt	Afu Kt. SO	PLAN NR. 414
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		

LEGENDE

- Projekt :**
- bestehende Brücken
 - Rückbau Brücken
 - Neubau Brücken
 - Blockrampe
 - flächiger Erosionsschutz
 - Energiehöhenlinie
 - Wasserspiegel HQ100 gedrosselt 1D-Modell
 - Wasserspiegel HQ100 gedrosselt Gerinneachse 2D-Modell
 - Wasserspiegel HQ100 gedrosselt linkes Ufer 2D-Modell
 - Wasserspiegel HQ100 gedrosselt 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.



Kilometrierung [km]	1.000	0.999	0.900	0.853	0.800	0.797	0.716	0.700	0.649	0.600	0.599	0.551	0.500	0.496	0.450	0.400	0.392	0.344	0.300	0.264	0.200	0.176	0.100	0.092	0.000
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	396.75	396.62	396.02	397.71	397.67	397.67	395.96	396.50	392.48	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	402.07		402.25	402.56		398.88	397.31	398.74		395.64	402.50	393.42		392.03		392.23	394.21		392.32		392.77	391.52		
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]																									
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	403.87	403.81		401.85	403.32		400.80	397.16	398.79		394.70	402.74	393.30		392.78		392.03	393.05		392.07		392.19	391.59		
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]																									
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	401.64	401.61		401.05	398.27		397.85	393.50	394.17		393.50	393.05	392.43		392.04		391.45	391.67		391.50		391.30	391.10		
Definition Schutzkote	WSP HQ100 (1D) + 0.8 m Freibord (Gerinne) + 1.0 m Freibord (Brücken)		max. WSP HQ100 (2D) + 0.8 m Freibord (Gerinne) + 1.0 m Freibord (Brücken)										WSP HQ100 (1D) + 0.8 m Freibord (Gerinne) + 1.0 m Freibord (Brücken)												
max. Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	402.44	402.41		401.85	403.30		399.55	395.94	398.20		394.80	394.30	393.23		392.94		392.56	392.47		392.30		392.10	391.90		