

Hochwasserschutz

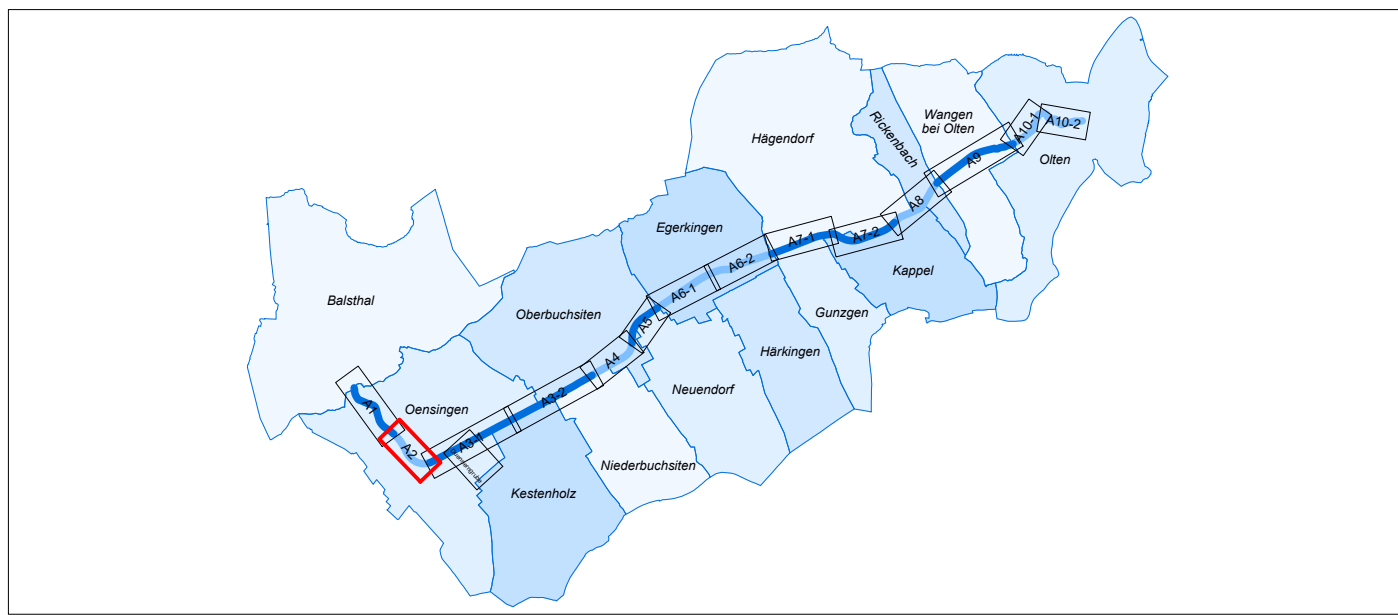
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 2 - Oensingen Siedlungsgebiet
km 16.6 bis 17.7

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_402_lp_Abschnitt_2	FORMAT : 1050x445.5 mm	FLÄCHE : 0.47 m²
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	pahu	DATUM 31.08.2021
	GEZEICHNET	ral	31.08.2021
	GEPRÜFT	pahu	31.08.2021
	ÄNDERUNGEN	INDEX	
	Vernehmlassung Bund/Kt.	wida	29.04.2022
	A		
	B		
	C		
BAUHERR :	Freigabe	AfU Kt. SO	29.04.2022
Kanton Solothurn Amt für Umwelt	REG. NR.	PLAN NR.	402

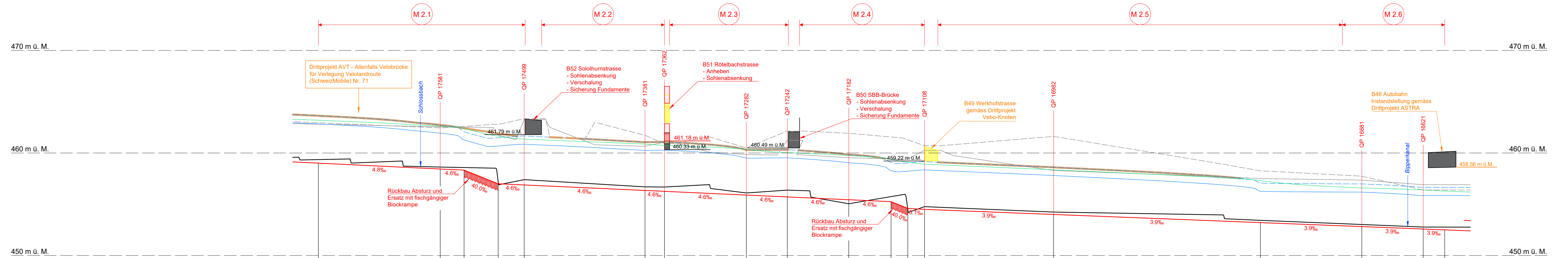
LEGENDE

Projekt :

- bestehende Brücken
- Rückbau Brücken
- Neubau Brücken
- Blockrampe
- flächiger Erosionsschutz
- Energiehöhenlinie

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.



Horizont 440.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	17.700	17.600	17.581	17.558	17.524	17.500	17.489	17.400	17.381	17.382	17.300	17.282	17.242	17.200	17.182	17.141	17.124	17.108	17.100	16.982	16.900	16.780	16.700	16.681	16.621	16.600	
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	459.36	458.68	458.63	458.58	457.22	457.28	457.40	456.81	456.70	456.68	456.33	456.10	456.38	455.37	455.05	455.25	454.48	454.77	454.74	454.24	454.32	453.52	453.43	453.11	453.03	452.78	452.78
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	459.01	458.44	458.33	458.33	457.00	456.88	456.88	456.35	456.35	456.26	455.90	455.71	455.44	455.25	455.25	454.60	454.50	454.50	454.24	454.01	453.21	453.21	452.82	452.82	452.59	452.51	452.78
Uferhöhe links [m ü. M.]	462.95	462.72	462.44	462.60	462.78	463.35	461.72	461.92	461.92	460.92	460.60	460.30	461.23	461.92	461.84	461.27	461.23	460.76	460.26	461.62	458.27	458.27	457.51	457.74	456.81	456.39	456.01
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	462.83	462.83	462.72	462.55	462.52	461.76	461.26	461.05	460.66	461.05	460.30	460.30	461.23	461.92	461.84	461.27	461.23	460.76	460.26	461.62	458.27	458.27	457.51	457.74	456.81	456.39	456.01
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63	459.63
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	461.92	461.27	461.08	460.86	460.86	460.25	460.25	460.25	460.25	460.25	460.30	460.32	460.52	460.04	459.84	459.27	459.23	459.36	459.60	459.60	459.27	459.27	459.19	459.19	458.84	458.85	
Definition Schutzkote	461.92	461.27	461.08	460.86	460.86	460.25	460.25	460.25	460.25	460.25	460.30	460.32	460.52	460.04	459.84	459.27	459.23	459.36	459.60	459.60	459.27	459.27	459.19	459.19	458.84	458.85	
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	461.92	461.27	461.08	460.86	460.86	460.25	460.25	460.25	460.25	460.25	460.30	460.32	460.52	460.04	459.84	459.27	459.23	459.36	459.60	459.60	459.27	459.27	459.19	459.19	458.84	458.85	

HQ100
+ 0.8 m Freibord (Gerinne)
+ 0.9 m Freibord (Brücken)