

Hochwasserschutz

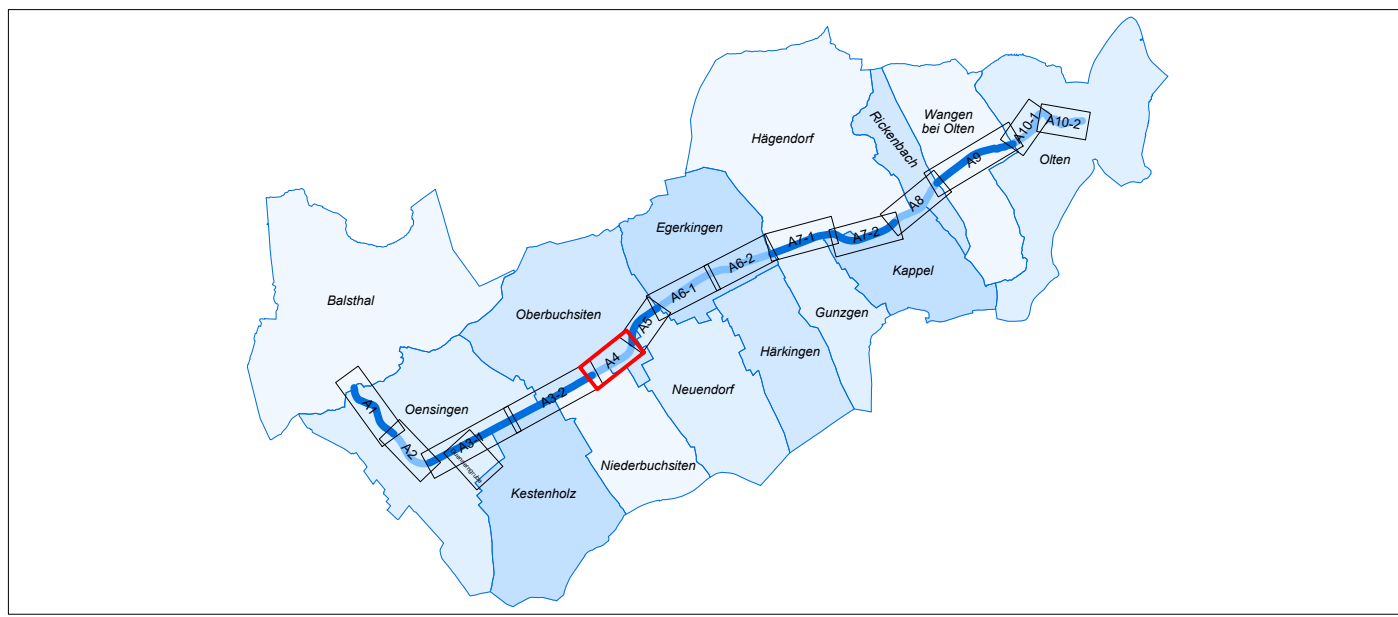
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 4 - Oberbuchsiten Industrie
km 11.6 bis 12.7

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_405_lp_Abschnitt_4	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	NAME	DATUM	
	GEZEICHNET	pahu	31.08.2021	
	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.	405	

\\vbq.local\fdroot\EBG\Zusammenarbeit\EBBE_EBSO_EBWS\BUE200022_Lebensraum_Duennern4_plan142_vorproj\KonIVP_Rueckhalten_Aufwerten\Plot\LeDu_RA_42_405_lp_Abschnitt_4.dwg

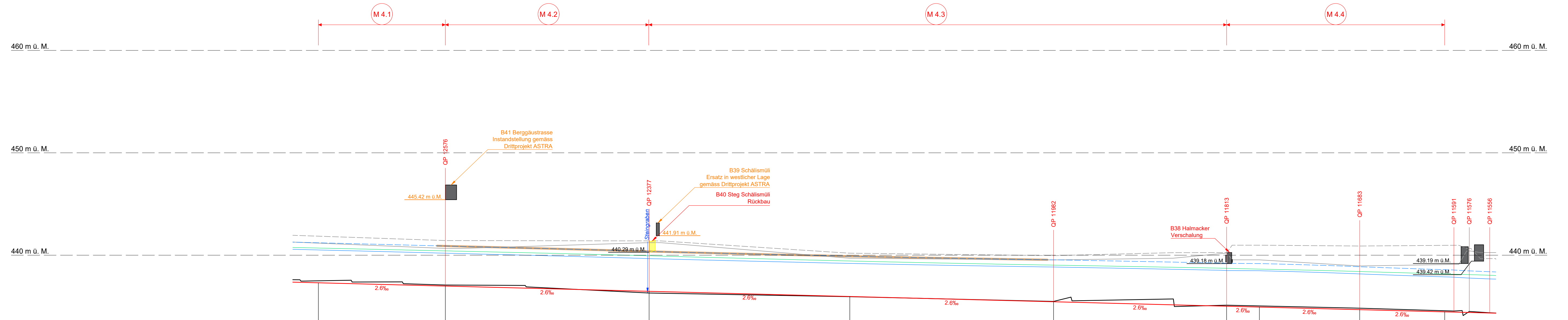
LEGENDE

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 430.00 m ü. M.

Kilometrierung [km]	11.600	11.700	11.800	11.900	12.000	12.100	12.200	12.300	12.400	12.500	12.600	12.700
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42	439.42
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47	434.47
Uferhöhe links [m ü. M.]	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95	440.95
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]												
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09	439.09
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]												
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89	438.89
Definition Schutzkote	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22	441.22
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90	440.90

HQ100 gedrosselt
+ 0.7 m Freibord (Gerinne)
+ 0.8 m Freibord (Brücken)