

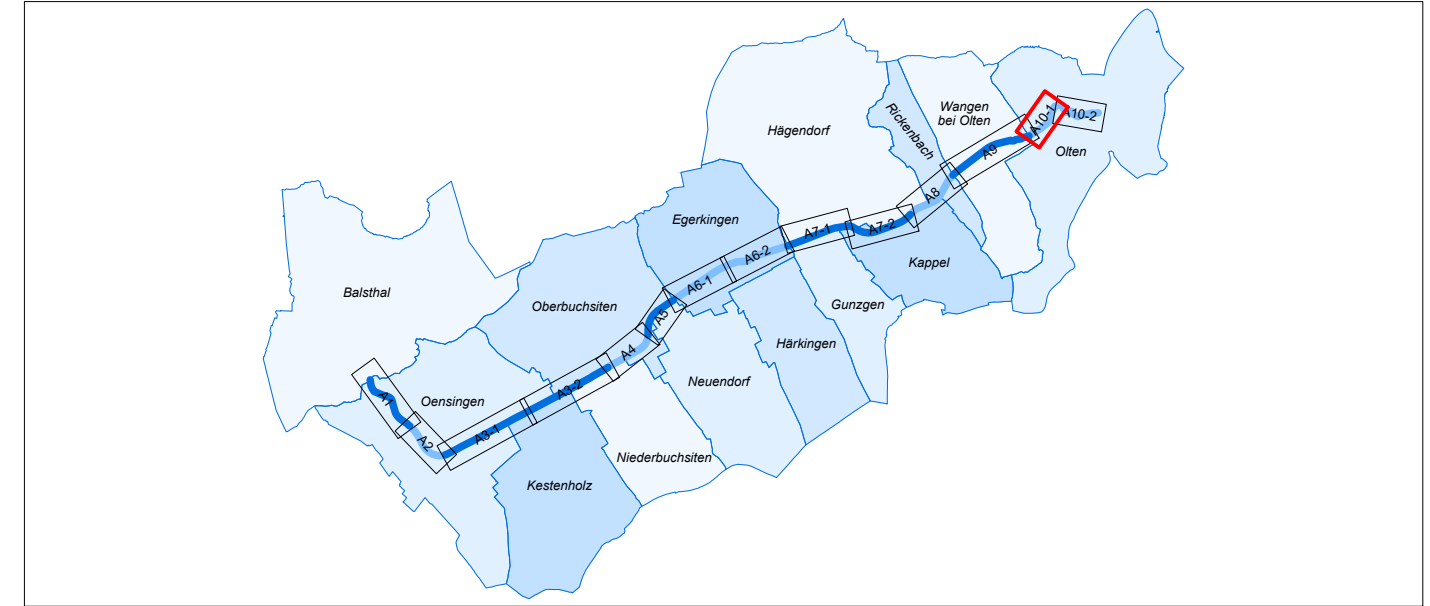
# Hochwasserschutz

Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung  
Variante "Ausbauen und Aufwerten"

Abschnitt 10-1 - Olten West  
km 1.0 bis 1.9

Längensprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT

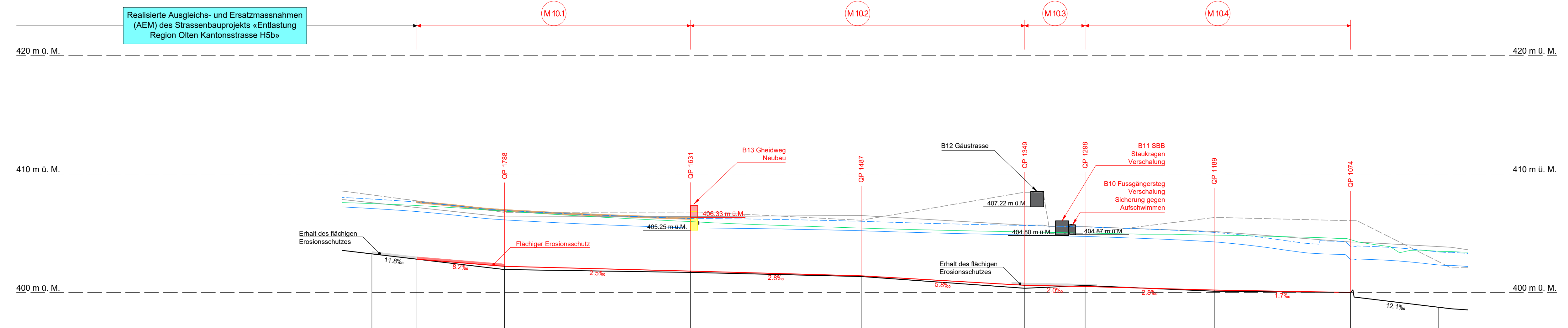


PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_AA_42_413_lp_Abschnitt_10-1	FORMAT : FLÄCHE :	945x445.5 mm 0.42 m²	
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	NAME	DATUM	
	GEZEICHNET	ral	31.08.2021	
	GEPRÜFT	pahu	31.08.2021	
	ÄNDERUNGEN	INDEX		
	Vermehrlassung Bund/Kt	A	wida	29.04.2022
		B		
		C		
BAUHERR :	Freigabe	AfU Kt. SO	29.04.2022	
Kanton Solothurn Amt für Umwelt	REG. NR.	PLAN NR.	413	

- 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 390.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	1.900	1.862	1.800	1.786	1.700	1.631	1.600	1.500	1.487	1.400	1.349	1.300	1.286	1.200	1.189	1.100	1.074	1.000
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	403.25	402.80	402.07	401.99	401.80	401.69	401.61	401.37	401.34	400.72	400.35	400.57	400.56	400.15	400.10	400.02	400.00	399.75
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]		402.80	402.20			401.80		401.40			400.60	400.50		400.20	400.20		400.00	
Uferhöhe links [m ü. M.]	406.23	407.73	405.76			405.76		405.09			405.45	404.99		405.32	400.05		400.05	402.61
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]																		
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	407.57	407.16	406.37	405.92		405.41		405.49			405.69	405.55		405.14	404.25		404.25	403.87
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]																		
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	407.08	406.82	406.12	405.43		405.20		404.65			404.72	404.26		402.75	402.75		402.75	402.32
Definition Schutzkote																		
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	407.88	407.62	406.92	406.23		405.65		405.52			405.65	405.52		403.85	403.85		403.85	403.42