

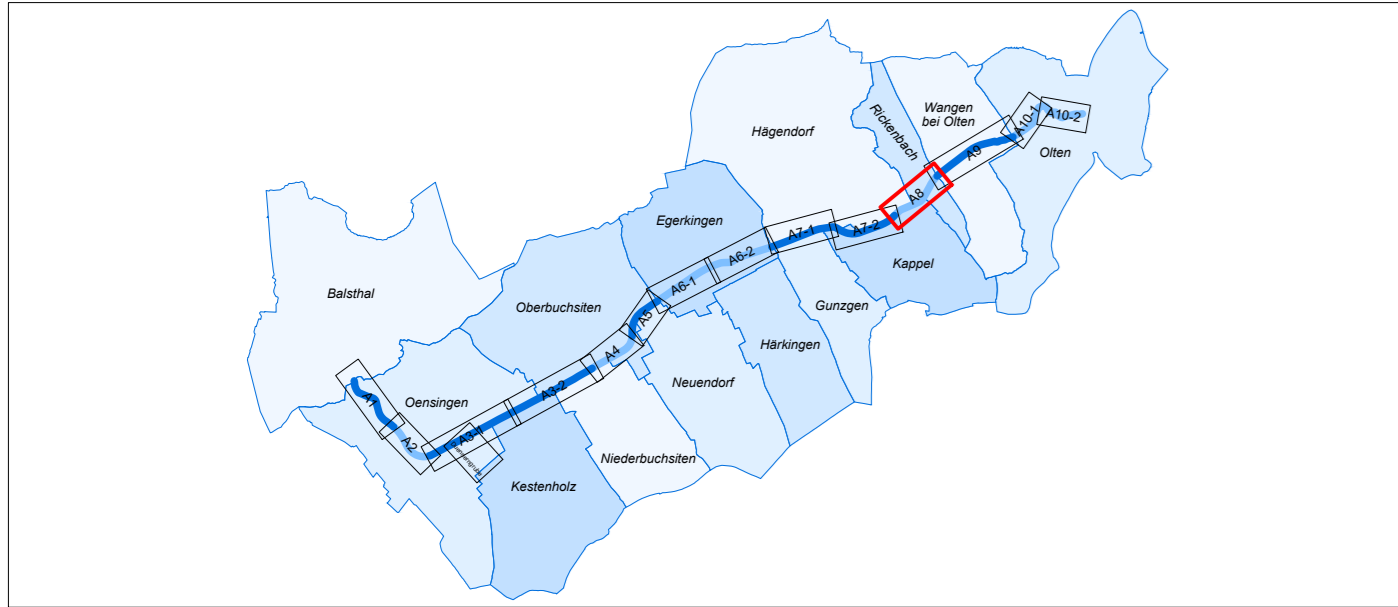
# Hochwasserschutz

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

Abschnitt 8 - Hägendorf Ost, Kappel Ost, Rickenbach  
km 3.8 bis 5.1

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_411_lp_Abschnitt_8	FORMAT : 1155x445.5 mm FLÄCHE : 0.51 m²	
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	NAME	
	GEZEICHNET	DATUM	
	GEPRÜFT		
ÄNDERUNGEN	INDEX		
Vernehmlassung Bund/Kt	A	wida	29.04.2022
	B		
	C		
Freigabe	AfU Kt. SO		29.04.2022
REG. NR.	PLAN NR.	411	

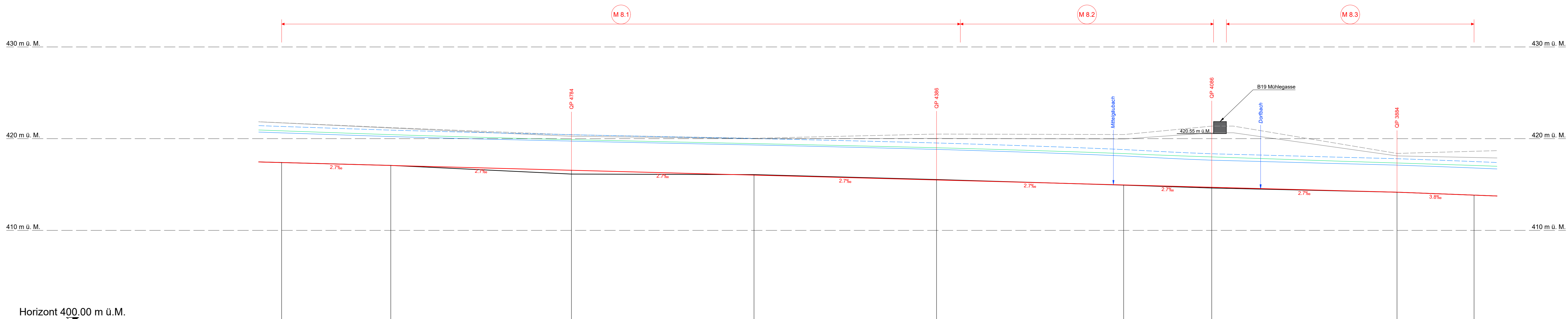
**LEGENDE**

**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 400.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	5.100	5.000	4.981	4.900	4.800	4.784	4.700	4.600	4.585	4.500	4.400	4.386	4.300	4.200	4.182	4.100	4.086	4.000	3.900	3.884	3.800	
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	417.39	417.13	417.08	416.69	416.22	416.14	416.11	416.08	416.08	415.85	415.68	415.54	415.28	414.98	414.93	414.67	414.62	414.42	414.20	414.16	413.84	413.84
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	417.39	417.08	417.08	416.69	416.22	416.14	416.11	416.08	416.08	415.85	415.68	415.54	415.28	414.98	414.93	414.67	414.62	414.42	414.20	414.16	413.84	413.84
Uferhöhe links [m ü. M.]	421.73	421.21	421.08	420.42	420.04	420.02	420.04	420.04	420.04	420.50	420.50	420.02	420.45	420.45	420.37	421.30	421.16	421.16	421.20	421.16	421.16	421.16
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]																						
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	421.72	421.16	421.08	420.36	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.02	420.02	420.02	419.97	419.97	420.54	420.54	420.54	420.54	420.54	420.54	420.54	420.54
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]																						
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	420.83	420.23	420.23	419.73	419.31	419.31	419.31	419.31	419.31	418.83	418.83	418.83	418.81	418.81	417.85	417.85	417.85	417.85	417.85	417.85	417.85	417.85
Definition Schutzkote																						
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	421.33	420.93	420.93	420.43	420.01	420.01	420.01	420.01	420.01	419.53	419.53	419.53	419.53	419.53	418.81	418.81	418.81	418.81	418.81	418.81	418.81	418.81

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