

# Hochwasserschutz

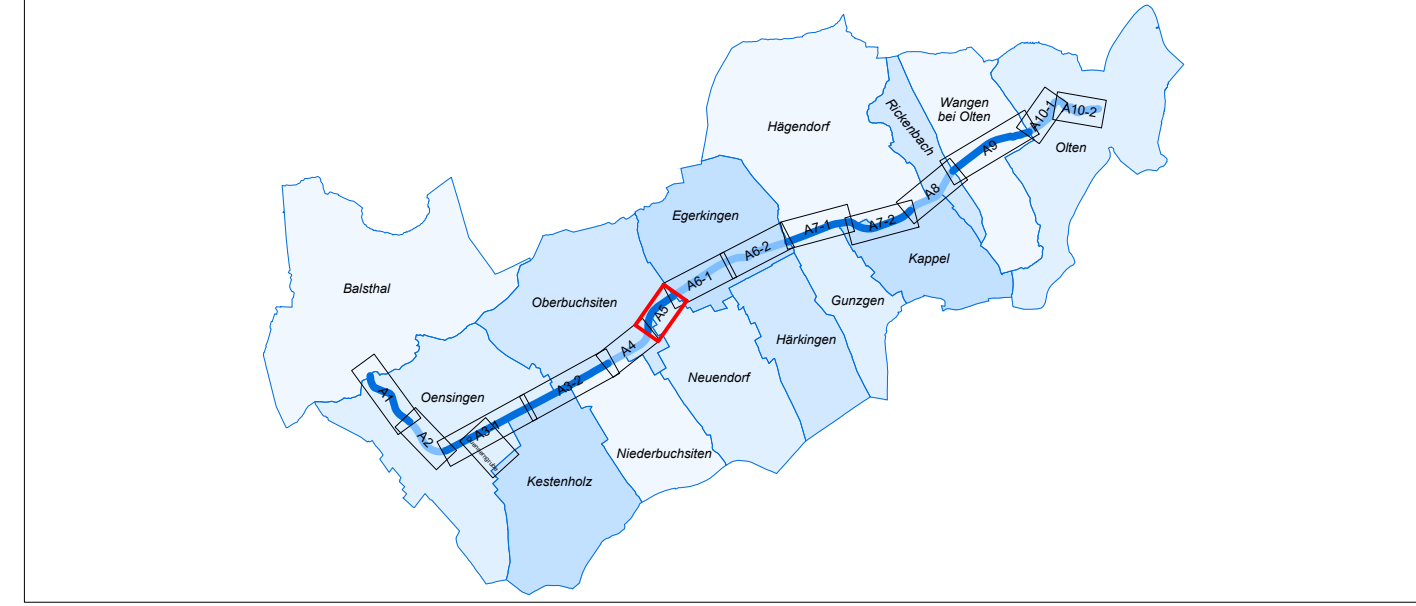
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 5 - Oberbuchsitzen Ost, Neuendorf Nord  
km 10.6 bis 11.6

Längensprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_406_ip_Abschnitt_5	FORMAT : 945x445.5 mm FLÄCHE : 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	DATUM	
	Vermessung 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.	406	

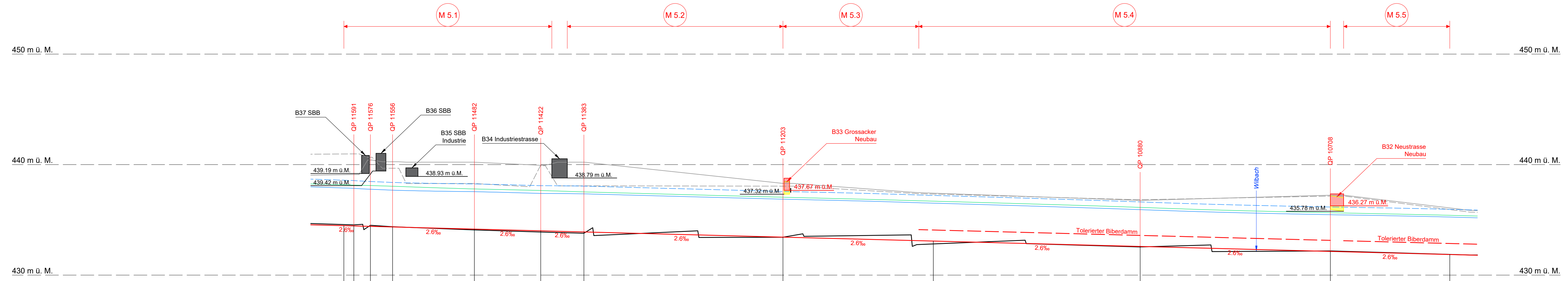
\\etg.localifsroot\EBG\Zusammenarbeit\EBBE\_EBSO\_EBWSB\UE20022\_Lebensraum\_Duennern4\_plan42\_vorj\KartVP\_Rueckhalten\_Aufwerten\Plan\LeDu\_RA\_42\_406\_ip\_Abschnitt\_5.dwg

### 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 420.00 m ü. M.

Kilometrierung [km]	11.600	11.591	11.576	11.556	11.500	11.482	11.422	11.400	11.383	11.300	11.203	11.200	11.100	11.067	11.000	10.900	10.880	10.800	10.708	10.700	10.600	
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	434.59	434.47	434.59	434.55	434.16	434.09	433.90	433.84	433.79	433.92	433.43	433.48	432.62	432.62	432.09	432.61	432.55	432.14	432.19	432.17	431.87	
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	434.47	434.45	434.41	434.36	434.17	434.01	433.91	433.85	433.80	433.44	433.44	433.08	432.59	432.59	432.59	432.59	432.59	432.14	432.14	432.14	431.86	
Uferhöhe links [m ü. M.]	440.96	440.97	440.66	439.67	438.30	438.05	439.90	438.08	438.05	438.05	438.05	437.34	436.62	436.62	436.62	436.62	436.62	436.62	437.15	437.15	435.93	
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]																						
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	439.09	439.10	440.41	440.26	440.22	439.94	440.22	440.22	438.30	438.30	437.42	436.76	436.76	436.76	436.76	436.76	436.76	436.76	437.23	437.23	436.09	
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]																						
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	437.89	437.86	437.77	437.69	437.55	437.39	437.35	437.35	436.87	436.87	436.51	436.51	436.51	436.51	436.51	436.51	436.51	436.51	436.47	436.47	436.25	
Definition Schutzkote																						
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	436.59	436.56	436.47	436.39	436.25	436.09	436.05	436.05	437.57	437.57	437.21	436.62	436.62	436.62	436.62	436.62	436.62	436.62	436.17	436.17	435.95	

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