

# Hochwasserschutz

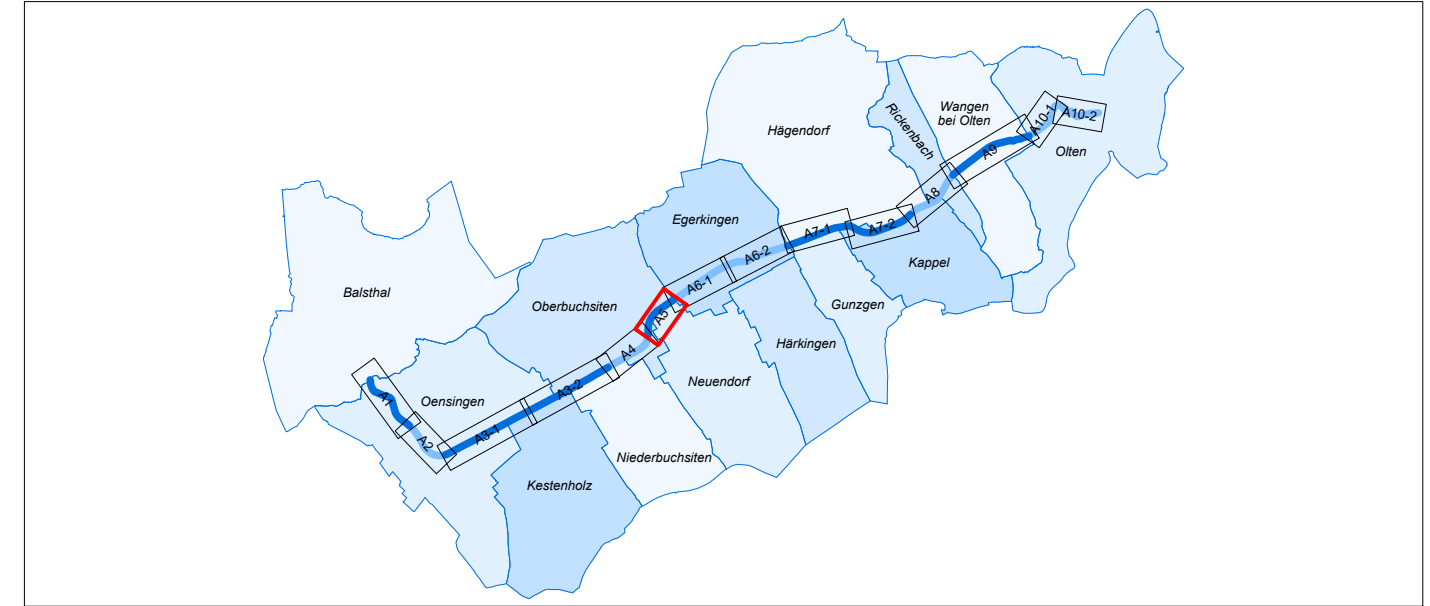
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Ausbauen und Aufwerten"

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

Längensprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



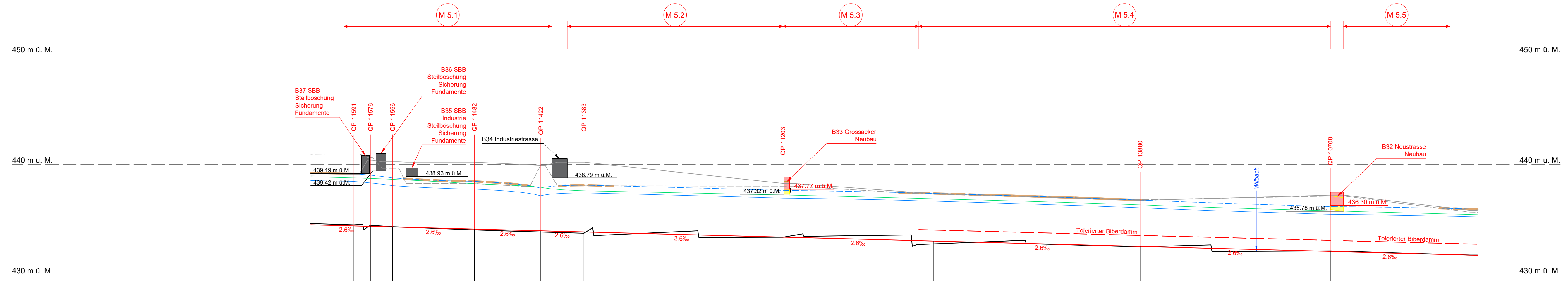
PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_AA_42_406_ip_Abschnitt_5	FORMAT : 945x445.5 mm FLÄCHE : 0.42 m²		
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	NAME		
	GEZEICHNET	DATUM		
	GEPRÜFT			
	ÄNDERUNGEN	INDEX	DATUM	
	Vermessung Bund/Kt	A	wida	29.04.2022
		B		
		C		
BAUHERR :	Freigabe	AFU Kt. SO	29.04.2022	
Kanton Solothurn Amt für Umwelt	REG. NR.	PLAN NR.	406	

### 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]	439.20	439.19	439.05	438.80	438.48	437.88	437.44	437.20	436.79	436.20	435.03	434.87
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	439.19	439.10	439.15	440.26	440.22	438.08	438.14	438.30	438.05	438.09	435.19	435.17
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	439.42	439.45	439.41	439.36	439.09	439.01	438.91	438.92	438.44	438.62	436.30	436.87
Uferhöhe links [m ü. M.]	440.96	440.97	440.66	439.67	438.30	439.90	438.08	438.05	438.02	437.34	437.15	435.93
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]	439.20	439.10	439.15	440.26	440.22	438.08	438.14	438.30	438.05	438.09	435.19	435.17
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	438.50	438.49	438.35	438.10	437.78	437.18	437.44	436.97	436.89	436.50	435.03	434.87
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]	439.20	439.19	439.15	440.26	440.22	438.08	438.14	438.30	438.05	438.09	435.19	435.17
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	438.50	438.49	438.35	438.10	437.78	437.18	437.44	436.97	436.89	436.50	435.03	434.87
Definition Schutzkote	439.20	439.19	439.05	438.80	438.48	437.88	437.44	437.20	436.79	436.20	435.03	434.87
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	439.20	439.19	439.05	438.80	438.48	437.88	437.44	437.20	436.79	436.20	435.03	434.87

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