

# Hochwasserschutz

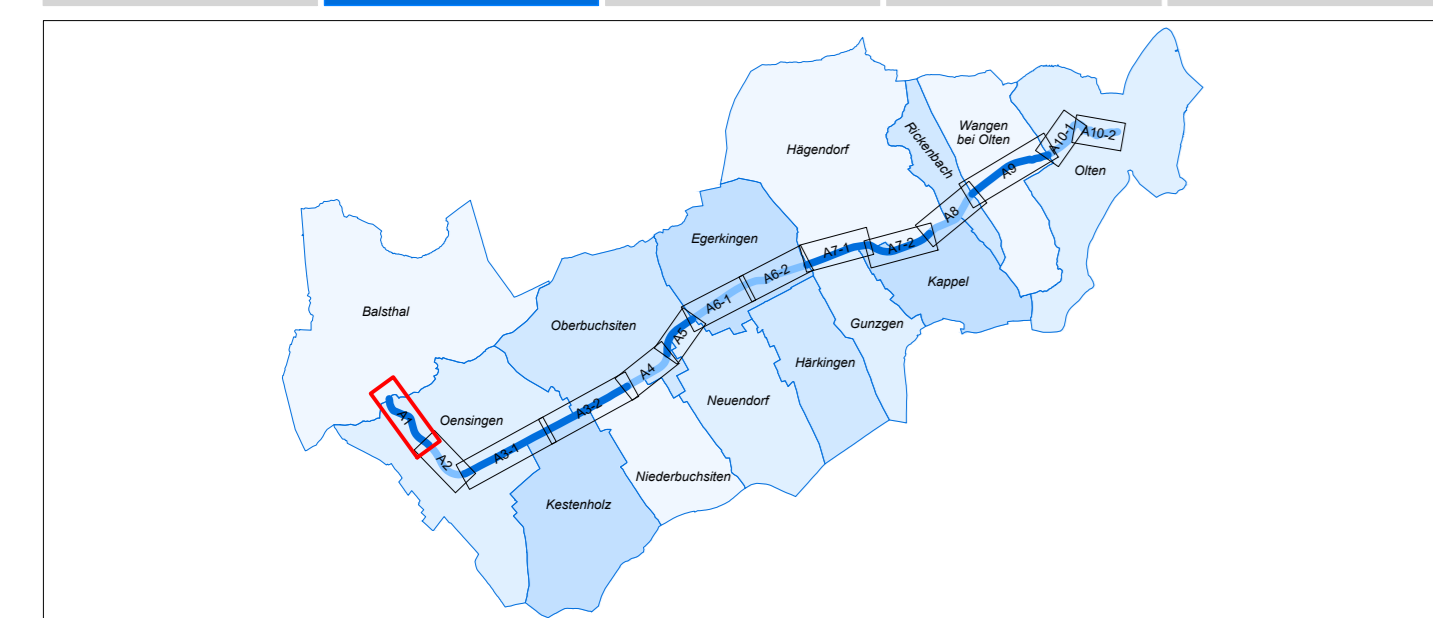
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Ausbauen und Aufwerten"

Abschnitt 1 - Oensingen Äussere Klus  
km 17.7 bis 19.1

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_AA_42_401_1p_Abschnitt_1	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 pahu	NAME 31.08.2021
	GEZEICHNET ral	DATUM 31.08.2021
	GEPRÜFT pahu	31.08.2021
ÄNDERUNGEN	INDEX	
Vernehmlassung Bund/Kt	A	wida
	B	
	C	
Freigabe	AfU Kl. SO	29.04.2022
REG. NR.	PLAN NR.	401

### LEGENDE

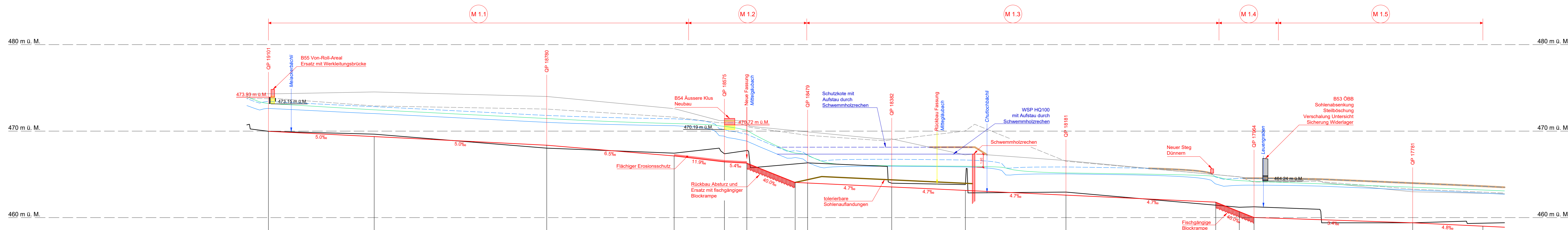
#### Projekt :

- bestehende Brücken
- Rückbau Brücken
- Neubau Brücken
- Blockrampe
- flächiger Erosionsschutz
- Energiehöhenlinie

Datengrundlagen:  
- Straub Vermessungen AG (2020), Vermessungsarbeiten GEWISS 19205 - 00082  
- Amt für Umwelt Kl. 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 450.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	18.01	18.04	18.07	18.10	18.13	18.16	18.19	18.22	18.25	18.28	18.31	18.34	18.37	18.40	18.43	18.46	18.49	18.52	18.55	18.58	19.01	19.04	19.07	19.10			
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08	468.08		
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	
Uferhöhe links Ist-Zustand [m ü. M.]	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	473.75	
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96
Uferhöhe rechts Ist-Zustand [m ü. M.]	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	474.32	
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	469.96	
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	472.03	
Definition Schutzkote	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	471.81	
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	473.43	

HQ100  
+ 0.8 m Freibord (Gerinne)  
+ 1.3 m Freibord (Brücken)

HQ100  
+ 0.8 m Freibord (Gerinne)  
+ 0.9 m Freibord (Brücken)