

# Hochwasserschutz

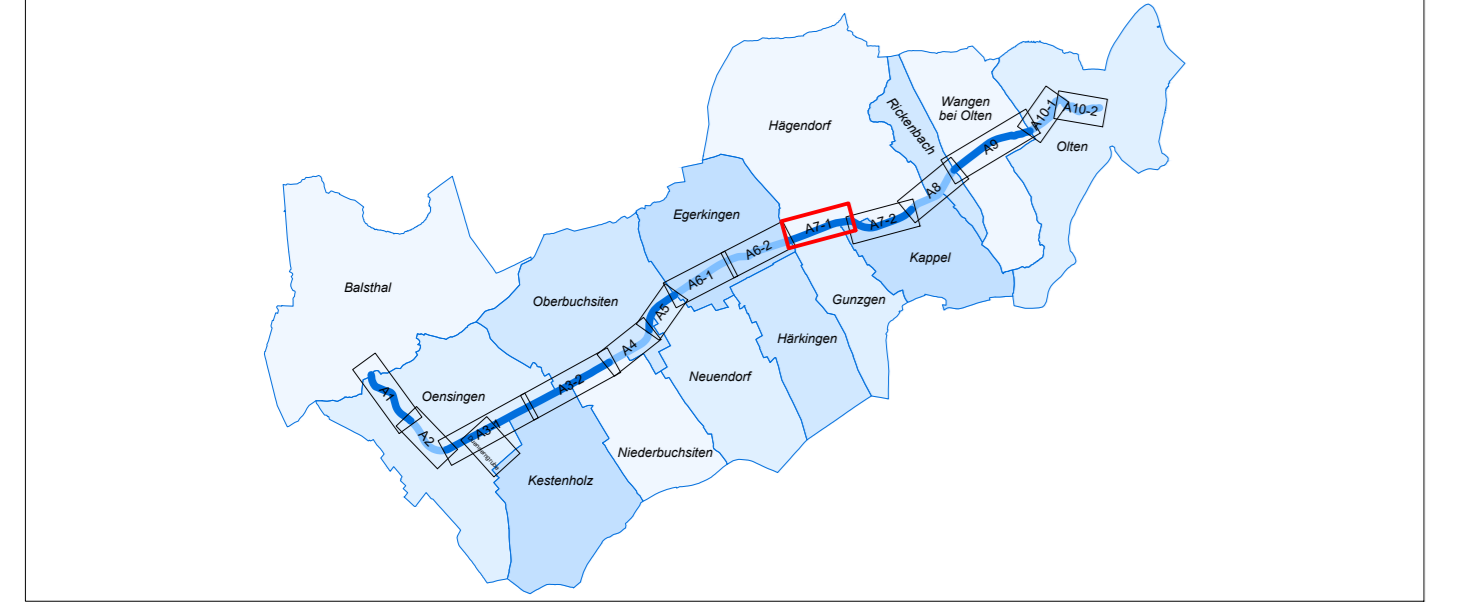
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 7-1 - Hägendorf West, Gunzgen Nord  
km 6.5 bis 7.9

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



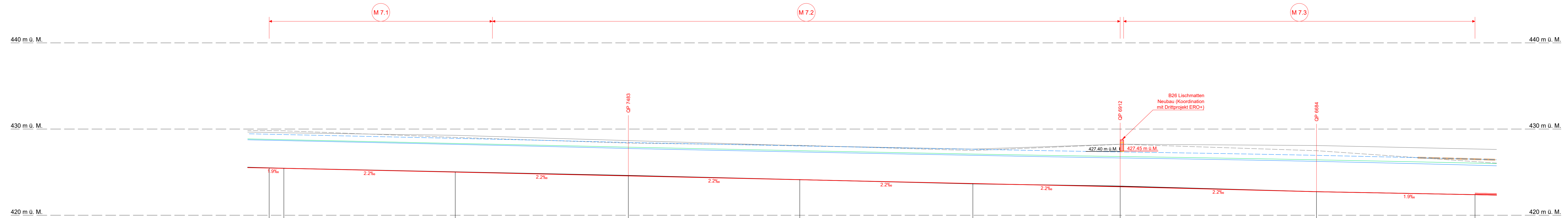
PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_409_lp_Abschnitt_7-1	FORMAT : 1155x445.5 mm 0.51 m²
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zolingen	PROJEKT	NAME
	GEZEICHNET	DATUM
	GEPRÜFT	
	ÄNDERUNGEN	INDEX
BAUHERR :	Freigabe	AFU Kl. SO
	REG. NR.	PLAN NR. 409

### 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 410.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	7.900	7.883	7.860	7.700	7.684	7.600	7.500	7.483	7.400	7.300	7.284	7.200	7.100	7.083	7.000	6.800	6.700	6.684	6.600	6.500	
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	425.49	425.45	425.27	425.06	425.03	424.65	424.65	424.61	424.41	424.17	424.13	423.93	423.69	423.65	423.51	423.37	423.34	423.06	422.77	422.57	422.39
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	425.48	425.45	425.45	425.01	425.01	424.56	424.56	424.56	424.41	424.12	424.13	423.93	423.68	423.68	423.51	423.30	423.34	422.95	422.73	422.57	422.39
Uferhöhe links [m ü. M.]	429.81	429.80	429.80	429.03	429.03	428.37	428.37	428.37	428.11	427.84	427.84	427.51	427.51	427.51	427.24	427.24	427.09	426.51	426.22	426.00	425.81
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]	429.81	429.80	429.80	429.03	429.03	428.37	428.37	428.37	428.11	427.84	427.84	427.51	427.51	427.51	427.24	427.24	427.09	426.51	426.22	426.00	425.81
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	429.60	429.57	429.57	429.27	429.27	428.65	428.65	428.65	428.41	428.17	428.13	427.93	427.69	427.65	427.51	427.24	427.24	426.66	426.37	426.15	425.96
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]	429.60	429.57	429.57	429.27	429.27	428.65	428.65	428.65	428.41	428.17	428.13	427.93	427.68	427.68	427.51	427.24	427.24	426.66	426.37	426.15	425.96
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	428.70	428.66	428.66	428.22	428.22	427.74	427.74	427.74	427.54	427.34	427.34	427.06	426.86	426.86	426.65	426.65	426.55	426.16	425.94	425.78	425.60
Definition Schutzkote	428.70	428.66	428.66	428.22	428.22	427.74	427.74	427.74	427.54	427.34	427.34	427.06	426.86	426.86	426.65	426.65	426.55	426.16	425.94	425.78	425.60
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	428.40	428.36	428.36	428.02	428.02	427.54	427.54	427.54	427.34	427.14	427.14	426.86	426.66	426.66	426.45	426.45	426.35	425.96	425.74	425.58	425.40

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