KANTON solothurn
Amt für Umwelt

Hochwasserschutz

Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

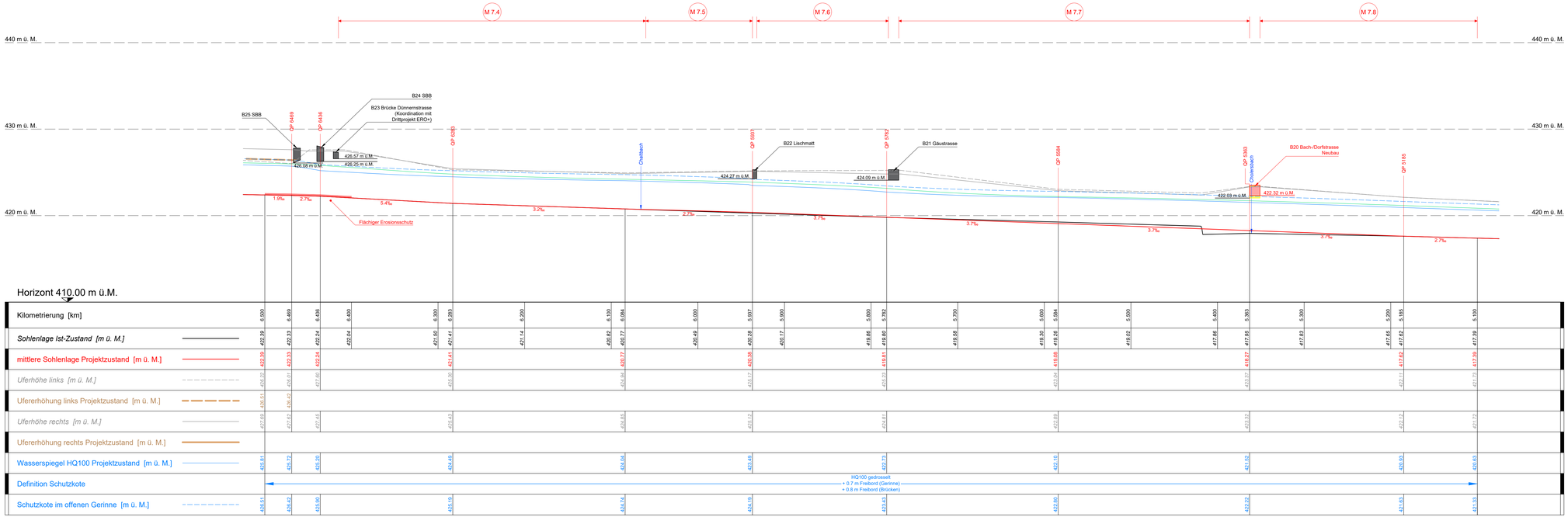
Abschnitt 7-2 - Hägendorf Süd, Kappel Nord
km 5.1 bis 6.5

Längenprofil 1:2000/200

VORSTUDIE | VORPROJEKT | BAUPROJEKT | AUFLAGEPROJEKT | AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_410_lp_Abschnitt_7-2		FORMAT : 1155x445.5 mm FLÄCHE : 0.51 m²	
			NAME	DATUM
INGE Emch+Berger AG Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zofingen	PROJEKT		pahu	31.08.2021
	GEZEICHNET		rai	31.08.2021
	GEPRÜFT		pahu	31.08.2021
	ÄNDERUNGEN	INDEX		
	Vernehmlassung Bund/Kt	A	wida	29.04.2022
		B		
		C		
BAUHERR : Kanton Solothurn Amt für Umwelt	Freigabe		AfU Kt. SO	29.04.2022
	REG. NR.		PLAN NR.	410

\abg.bcsf\fronet\EBO\Zusammenarbeit EBBE_EBSO_EBWS\BLIE200022_Lebensraum_Duennern\4_plan\42_vorp\Kon\VP_Rueckhalten_Aufwerten\Pdf\LPLeDu_RA_42_410_lp_Abschnitt_7-2.dwg



Horizont 410.00 m ü.M.

Kilometrierung [km]	6.500	6.469	6.436	6.400	6.300	6.283	6.200	6.100	6.084	6.000	5.917	5.900	5.800	5.782	5.700	5.600	5.584	5.500	5.400	5.383	5.300	5.200	5.185	5.100
Sohlenlage Ist-Zustand [m ü. M.]	427.39	428.33	428.24	428.04	427.50	427.41	427.14	426.82	426.77	426.49	426.28	426.17	419.86	419.80	419.58	419.30	419.25	419.02	418.86	417.95	417.83	417.65	417.62	417.39
mittlere Sohlenlage Projektzustand [m ü. M.]	427.39	428.33	428.24	427.60	426.90	427.41	427.14	426.82	426.77	426.49	426.38	426.17	419.86	419.81	419.58	419.30	419.06	419.02	418.86	418.27	417.83	417.65	417.62	417.39
Uferhöhe links [m ü. M.]	429.22	429.62	429.61	427.60	426.90	427.41	427.14	424.94	426.77	426.49	426.38	426.17	425.23	424.81	424.69	423.54	423.06	423.02	422.86	423.27	423.50	423.11	423.02	421.73
Ufererhöhung links Projektzustand [m ü. M.]	426.51	426.42	426.42																					
Uferhöhe rechts [m ü. M.]	427.69	427.62	427.45	427.45	426.43			424.85			426.12		424.81			423.69				423.50		422.12		421.73
Ufererhöhung rechts Projektzustand [m ü. M.]																								
Wasserspiegel HQ100 Projektzustand [m ü. M.]	425.81	425.72	425.20		424.49			424.04			423.49			422.73			422.19			421.62		420.93		420.63
Definition Schutzkote	HQ100 gedrosselt + 0.7 m Freibord (Gerinne) + 0.8 m Freibord (Brücken)																							
Schutzkote im offenen Gerinne [m ü. M.]	426.51	426.42	425.90		426.19			424.74			424.19			423.43			422.89			422.22		421.63		421.35

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.