

# Hochwasserschutz

Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Ausbauen und Aufwerten"

Abschnitt 10-2 - Olten Ost  
km 0.0 bis 1.0

Querprofile 1:200

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER:	FILEBEZEICHNUNG: Labu_AA_42_514_qp_Abschnitt_10-2	FORMAT: 840x594 mm	FLÄCHE: 0.50 m²
INGE Emch+Bergner AG Emch+Bergner AG Bern Emch+Bergner AG Solothurn Emch+Bergner AG Zofingen	PROJEKTNAME: fell	DATUM: 31.08.2021	
	GEZEICHNET: ral	DATUM: 31.08.2021	
	GEPRÜFT: pahu	DATUM: 31.08.2021	
	ÄNDERUNGEN	INDEX	INDEX
	A	wida	29.04.2022
	B		
	C		
BAUHERR:	Freigabe	AU Kl. SO	29.04.2022
Kanton Solothurn Amt für Umwelt	REG. NR.	PLAN NR.	514

\\vg.local\drive\EBG\Zusammenarbeit\EBB\_EBSO\_EBWSB\UE200022\_Lebensraum\_Duennern\plan142\_vorproj\KorVP\_Ausbauen\_Aufwerten\Prof\QPL\Labu\_AA\_42\_514\_qp\_Abschnitt\_10-2.dwg

### LEGENDE

#### Orientierungsinhalt:

- bestehendes Terrain (QP Vermessung)
- bestehendes Terrain (DTM)
- - - Parzellengrenze
- Ansicht bestehende Brücken
- - - Gewässerraum Olten (genehmigte OPR: Uferschutzzone, nicht GSchV-konform)

#### bestehende Werkleitungen:

- Schmutzabwasser
- Mischabwasser (Tiefe gemäss Kataster, H=? → Tiefe unbekannt)
- Regenabwasser
- Fernwärme
- Elektro
- Wasser (Tiefe unbekannt)
- Gas

#### Projekt:

- Projekt
- Rückbau
- Wasserspiegel HQ100 1D-Modell (472.61)
- Wasserspiegel HQ100 2D-Modell (473.41)
- Wasserspiegel Nieder-/Mittelwasser (473.51)
- Schutzkote im offenen Gerinne (inkl. Freibord) (473.91)
- Schutzkote bei Brücken (inkl. Freibord)
- Ansicht Neubau Brücken

Datengrundlagen:  
 - Amtliche Vermessung Kanton Solothurn: Stand Juni 2020  
 - Straub Vermessungen AG (2020), Vermessungsarbeiten GEWISS 19205 - 00082  
 - Höhenmodell: LDTM50CM © Kanton Solothurn (Flugjahr 2014)  
 - Emch+Bergner AG (2021), Hydraulisches 1D-Staukurvenmodell  
 - Hunziker, Zarn & Partner (2009, 2021), Hydraulisches 2D-Modell

Ufergestaltung (gemäss Planbeilage 601 Normalprofile Ufergestaltung)  
 Böschungsnegung 1:4 - Keine Ufersicherung Typ 0 / Typ 1 / Typ 2  
 Böschungsnegung 1:2 - Typ 1 / Typ 2  
 Böschungsnegung 2:3 - Instandstellung/Anpassen Böschungsfuss Typ 0 / Typ 1 / Typ 2  
 Biberfreundliches Profil - Keine Ufersicherung Typ 0 / Typ 1 / Typ 2  
 Steiler Blocksatz 1:1

