

# Hochwasserschutz

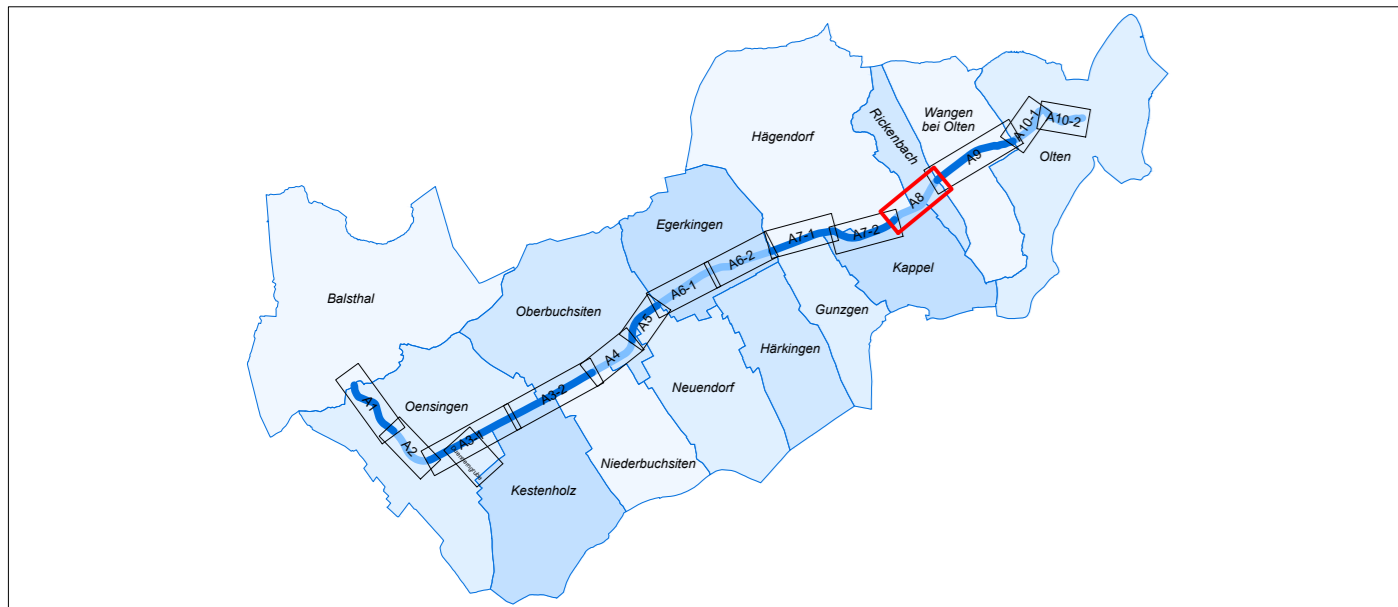
Lebensraum Dünnern Oensingen - Olten  
Hochwasserschutz und Aufwertung

## Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Abschnitt 8 - Hägendorf Ost, Kappel Ost, Rickenbach  
km 3.8 bis 5.1

Projektplan 1:2'000

VORSTUDIE **VORPROJEKT** BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT



PROJEKTVERFASSER :	FILEBEZEICHNUNG : LeDu_RA_42_111_si_Abschnitt_8	FORMAT : 1155x297 mm FLÄCHE : 0.34 m <sup>2</sup>
 Emch+Berger AG Bern Emch+Berger AG Solothurn Emch+Berger AG Zofingen	PROJEKT	NAME
	GEZEICHNET	DATUM
	GEPRÜFT	
ÄNDERUNGEN	INDEX	
Freigabe	A	wida 29.04.2022
	B	
	C	
BAUHERR :	REG. NR.	PLAN NR. 111
Kanton Solothurn Amt für Umwelt		

### LEGENDE

#### Orientierungsinhalt :

#### Bestand

- Wald / Gehölz & bestockte Flächen
- Fließgewässer offen
- Fließgewässer eingedolt
- Gebäude
- befestigte Flächen
- Kilometrierung
- Gemeindegrenze
- Parzellengrenze
- Parzellengrenze LRO
- Drittprojekte in Planung
- Baulinie Drittprojekt 6-Spuren Ausbau A1

#### Projekt :

#### Gewässer

- Gewässersohle / Kiesbänke
- Gewässerlauf Niederwasser / Mittelwasser
- Böschungskanten
- Fließgewässer eingedolt

#### Ufererhöhung

- Ufermauer
- Terrainerhöhung

#### Ufergestaltung (gemäß Planbeilage 601 Normalprofile Ufergestaltung)

- Böschungsneigung 1:4 - keine Ufersicherung Typ 0 / Typ 1 / Typ 2
- Böschungsneigung 1:2 - Typ 1 / Typ 2
- Böschungsneigung 2:3 - Instandstellung / Anpassen Böschungsfuss Typ 0 / Typ 1 / Typ 2
- Biberfreundliches Profil - keine Ufersicherung / Typ 1 / Typ 2
- steiler Blocksatz 1:1

#### Sohlensicherungen

- Sohlenfixpunkt
- Rückbau Schwellen
- fischgängige Blockrampe
- Abbruch / Rückbau

#### Brücken / Strassen / Wege

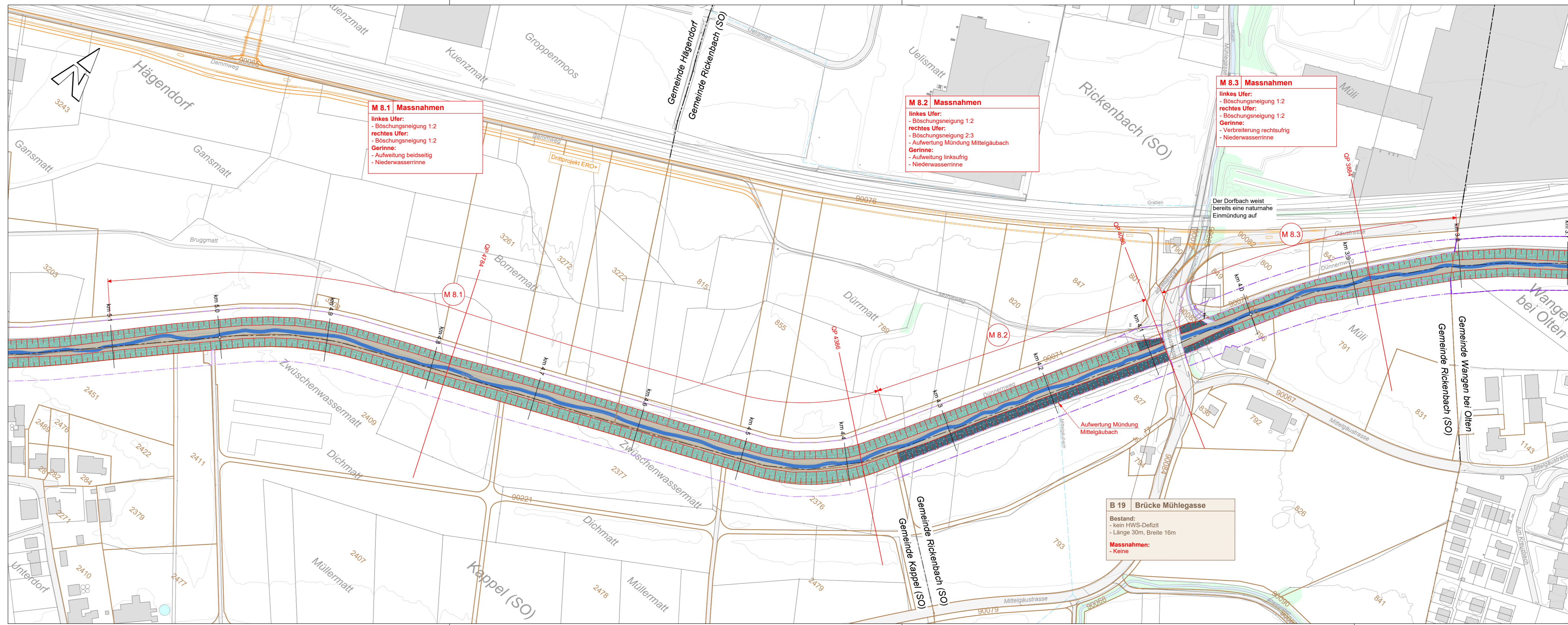
- Brücke
- neue Strasse / landwirtschaftliche Erschliessung
- Unterhaltsweg

#### Datengrundlagen:

- Amtliche Vermessung Kanton Solothurn: Stand Juni 2020
- Höhenmodell: LDTM50CM © Kanton Solothurn (Flugjahr 2014)
- Amt für Umwelt Kt. SO (2021), Gewässerinformationssystem Solothurn - GEWISSO
- Landumlegung Region Olten (LRO): genehmigt mit Regierungsratsbeschluss NR. 2021/1001 vom 5. Juli 2021
- Bundesamt für Strassen ASTRA: 6-Streifen - Ausbau Luterbach - Härkingen (Ausführungsprojekt, Stand: 19.03.2018)
- Amt für Verkehr und Tiefbau Kt. SO: Vebo Knoten (Vorprojekt, Stand: 11.01.2018)
- Amt für Verkehr und Tiefbau Kt. SO (2016): ERO+ Umfahrung Hägendorf - Rickenbach (Vorprojekt, Stand: 22.06.2016)

#### Gewässerraum

- Gewässerraum Hägendorf (zweite vorgeprüfte OPR: Uferschutzzone)  
Gewässerraum Kappel (öffentliche Auflage OPR: Uferschutzzone)  
Gewässerraum Rickenbach (genehmigte OPR: Uferschutzzone)
- Gewässerraum Rickenbach (genehmigte OPR: überlagernde Uferschutzzone)
- Gewässerraum Wangen bei Olten (Vorgabe Kt. SO)



**M 8.1 Massnahmen**  
linkes Ufer:  
- Böschungsneigung 1:2  
rechtes Ufer:  
- Böschungsneigung 1:2  
**Gerinne:**  
- Aufweitung beidseitig  
- Niederwasserrinne

**M 8.2 Massnahmen**  
linkes Ufer:  
- Böschungsneigung 1:2  
rechtes Ufer:  
- Böschungsneigung 2:3  
- Aufwertung Mündung Mittelgäubach  
**Gerinne:**  
- Aufweitung linksufig  
- Niederwasserrinne

**M 8.3 Massnahmen**  
linkes Ufer:  
- Böschungsneigung 1:2  
rechtes Ufer:  
- Böschungsneigung 1:2  
**Gerinne:**  
- Verbreiterung rechtsufig  
- Niederwasserrinne

**B 19 Brücke Mühlegasse**  
Bestand:  
- kein HWS-Defizit  
- Länge 30m, Breite 16m  
**Massnahmen:**  
- Keine

Der Dorfbach weist bereits eine naturnahe Eimmündung auf

Aufwertung Mündung Mittelgäubach