



### Legende

	bestehend		projektiert
	bestehend		projektiert

**rechtsverbindliche Planinhalte**

- Gewässer
- Sohlenstrukturierung
- Wald
- Markante Einzelbäume
- Markante Einzelbäume fällen
- Strassen / Zufahrten
- Gebäude
- Betonbauwerk / Kunstbauten
- Gewässerachse / Aufnahmeachse
- Querprofil mit Angabe der Metrierung
- Querprofil aussserhalb Projektperimeter mit Angabe der Metrierung
- Normalprofil mit Angabe der Nummer
- Flachufer, unverbaute Böschung
- Böschungsstabilisierung mit ingenieurbioologischen Massnahmen
- Böschungsverbau mit ingenieurbioologischen Massnahmen
- Böschungsverbau mit Blocksatz
- Damm OK
- Geländemodellierung
- Bepflanzung
- Böschungsverbau mit Blocksatz als Strassensicherung
- Querriegel mit Natursteinblöcken zur Sohlsicherung
- Stegverschaltung mit Blech

**bestehend** **Abbruch** **projektiert**

- Regenwasserleitung mit Schacht
- Mischwasserleitung mit Schacht
- Drainageleitung (Eigentümer Flurgewässers)
- BKW Elektroleitung
- Trinkwasserleitung mit Hydrant und Armaturen
- Swisscom Telekommunikation mit Anlagen
- EBL Telecom Media AG Kabelkommunikation mit Anlagen

**bestehend** **projektiert**

**orientierende Planinhalte**

- Linie Gewässerraum (Hinweis)
- Eigendynamische Entwicklung zuzulassen (Hinweis)
- Beschriftungsbalken Wasserbauplan Konolfingen
- Beschriftungsbalken Wasserbauplan Hünigenmoos
- Baustellenerschliessung / Baupisten B max. = 4.0 m
- Baustelleninstallationsplätze / Deponieflächen
- Drittprojekte

Wasserbauplan  
Beilage 2.1-1

Gemeinde	Konolfingen	Datum Dossier	30.09.2021
Erfüllungspflichtiger	Wasserbauverband Chisebach	Revisiert	
Gewässernummer	458 57003 56931	Projektnummer	20154
Gewässer	Chise Gwährkanal Frimettigebach	Plandatum	30.09.2021
Plan-Nr.	20154.33_001	Format	60 x 126

## Hochwasserschutz Konolfingen Bauprojekt

Situation ① 1 : 500

Öffentliche Auflage

Projektverfasser:

**gruner** Gruner Region Bern AG  
Industriestrasse 1  
CH-3052 Zollikofen  
T +41 31 544 24 24  
zollikofen@gruner.ch

Wasserbauplan genehmigung:

### Musterstrecke für Gestaltung

**Legende**

- F = Faschine
- WS = Wurzelstock
- LB = Lenkbühne
- QR = Querriegel
- LS = Lesesteinhaufen
- HF = Hochstaudenflur / Röhricht

Die Böschungsverhältnisse sind variabel zu gestalten, um dem Wasserlauf ein natürliches Mäandrieren zu ermöglichen. Unterschiedliche Breiten und Tiefen des Niederwassers verursachen differenzierte Fließgeschwindigkeiten. Durch den Einbau von niedrigen Lenkbühnen (Instream River Training, ca. alle 10 m) und Querriegeln mit einer tiefgestellten Niederwassersektion (ca. alle 40 m) wird eine strukturelle, mäandrierende Niederwasserlinie geschaffen und erhalten. Eine Vielzahl im Böschungsbereich und in der Sohle verankerter, angeströmter Wurzelstöcke und Faschinen bieten Fischen Schutz und Verstecke. Im Böschungsbereich ist die Etablierung von artenreichen Hochstaudenfluren / Röhricht anzustreben. Gewässerschnitte mit bestehendem naturnahem Charakter bzw. im Plan verzeichnete erhaltenswerte Elemente der Ufervegetation sowie markante Einzelbäume sind wo möglich zu erhalten. Die revitalisierten Uferabschnitte werden gruppenweise auf 50% der Länge mit einheimischen, standortgerechten Bäumen und Sträuchern bestockt. Mittelfristiges Ziel: Aufbau lockerer Gehölzsaum für Beschattung.

Revisionen

	Datum	Gez.	Gep.	Visiert
- Erstellt	30.09.2021	ris	fas	buert
A				
B				
C				

Grundlage:	Lieferant:	Betreiber:	Erhalten am:	Aufbereitet und integriert am:
Gas				
Druckwasser	Schmalz Ing AG	Gemeinde	20.11.2015	20.11.2015
Elektro	BKW	BKW	24.11.2015	24.11.2015
Abwasser	Schmalz Ing AG	Gemeinde	20.11.2015	20.11.2015
Telefon	Swisscom	Swisscom	23.11.2015	23.11.2015
TV	EBL Telecom Media AG	EBL Telecom Media AG	18.11.2015	18.11.2015
Fernwärme				
AV	Amliche Vermessung	Schmalz Ing AG	20.11.2015	20.11.2015
Vermessung	Basler & Hofmann	Basler & Hofmann	21.01.2016	21.01.2016
Grundbesitzer	Gemeinde	Gemeinde	23.09.2021	23.09.2021