



Legende

bestehend	projektiert	rechtsverbindliche Planinhalte	
		Gewässer	
		Sohlenstrukturierung	
		Wald	
		Markante Einzelbäume	
		Markante Einzelbäume fällen	
		Strassen / Zufahrten	
		Gebäude	
		Betonbauwerk / Kunstbauten	
		Gewässerrasch / Aufnahmeachse	
		Quersprofil mit Angabe der Metrierung	
		Quersprofil ausserhalb 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	
		Stiegverschaltung mit Blech	
bestehend	Abbruch	projektiert	Werkleitungen
			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 Hünenmoos	
		Baustellenschliessung / Baupisten B max. = 4,0 m	
		Baustelleneinstellungsplätze / Deponieflächen	
		Drittprojekte	

Drittprojekt: Eine Kiesrückgabestelle bei der ARA, Gemeinde Freimettigen, ist vorgesehen.



Wasserbauplan
Beilage 2.1-3

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_003	Format	60 x 126

Hochwasserschutz Konolfingen Bauprojekt

Unterlage **Situation ③ 1 : 500**

Öffentliche Auflage



Revisionen	Datum	Gez.	Gep.	Visiert
- Erstellt	30.09.2021	ris	fas	buot
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				
Ämtliche Vermessung	Schmalz Ing AG	Gemeinde	20.11.2015	20.11.2015
Vermessung	Basler & Hofmann	Basler & Hofmann	21.01.2016	21.01.2016
Grundigentümer	Gemeinde	Gemeinde	23.09.2021	23.09.2021

Musterstrecke für Gestaltung

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 Lenkbuhnen (Instream River Training, ca. alle 10 m) und Querriegeln mit einer tiefgestellten Niederwassersektion (ca. alle 40 m) wird eine strukturreiche, mäandrierende Niederwasserinne geschaffen und erhalten. Eine Vielzahl im Böschungsfuss und in der Sohle verankerter, angeströmter Wurzelstöcke und Faschinen bieten Fischen Schutz und Verstecke. Im Böschungsbereich ist die Etablierung von artenreichen Hochstaudenfluren / Röhricht anzustreben. Gewässerabschnitte 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.

Legende

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

Oberingenieur II
Tiefbauamt
des Kantons Bern

le arrondissement
d'ingénieur en chef
Office des ponts et
chaussées
du canton de Berne