

**Hochwasserschutz Buholzbach**

**Auflageprojekt**

**Gerinne Brücke Buholz bis Geisssteg**

Situation 1:500

**Auftraggeber:**  
 Landwirtschafts- und Umweltdirektion Kanton Nidwalden  
 Amt für Wald und Naturgefahren  
 Stansstadterstrasse 59  
 Postfach 1251  
 6371 Stans

**Bauherrschaft:**  
**KZ**  
 KIBLING + ZBINDEN AG  
 Ingenieure, Planer, Utopie  
 Tempelstr. 8A  
 3608 Thun  
 www.kzag.ch  
 Fon 033 334 20 50  
 martin.andree@kzag.ch

**Stv. Projektleiter Bauherr:**  
**INDERGAND AG**  
 Bauherrenunterstützung  
 Raumplanung - Planungs-/Baurecht  
 Chälengasse 26  
 6053 Alpnachstad  
 u.indergand@indergand-ag.ch  
 Fon 079 257 03 39

**Projektbearbeitung:**  
**Bauingenieur:**  
**SCHUBIGER AG**  
 beffa tognacca gmbh  
 Mülweg 2  
 6052 Hergiswil  
 www.schubiger-nw.ch  
 Fon 041 632 66 22  
 Fax 041 632 66 29  
 info@schubiger-nw.ch

**Hydraulik / Geschiebe:**  
 A San Rocch  
 6702 Claro  
 www.fluvial.ch  
 Fon 091 863 44 41  
 ctognacca@fluvial.ch

**Umwelt:**  
**tensor**  
 Heubachstr. 61  
 8810 Horgen  
 www.tensor.ch  
 Fon 076 334 39 45

Datum:	erst.	Gepr.	Anlage Nummer	Format:
01.09.2023	rbg	Sc	3.2	1260 / 420
12.12.2023	rbg	Sc		
12.04.2024	rbg	dr		

**2287 - 432 b**

**Gerinne Brücke Buholzbach bis Geisssteg**

- Zufahrt (asphaltiert)
- Fussweg und Waldweg (unbefestigt)
- Wendepplatz und Lagerplatz
- Bankett
- Brücke und Steg
- Damm
- Böschung
- Flache Böschung und Geländeangepassung
- Gerinne
- Überdeckter Blocksatz
- Sohlschwelle und Sohlschutz
- Instandstellungsarbeiten vom Bach
- Ufer mit Vegetation
- Abbruch und Rückbau
- Gewässerraum

**Grundbuchinformationen**

- Bestehende Objekte
- Bestehende Strassen
- Bestehende Gebäude
- Bestehende Fliessgewässer

**Massnahmen**

- Unterfangung Schwellenbereich; mit Natursteinblöcken in Filterschichten; Kolkwirkung belassen.
- Selbstig unterspüler bzw. lückenhafter Blocksatz mit Bachmaterial verfüllen, ergänzen und einschlämmen
- Überfallektion aufräumen, Stahlprofile befestigen und mit hochfestem Beton aufbetonieren
- Prallhang mit Blockbelegungen sichern

**Datengrundlage:**  
 Ausschnitt aus "Plan für das Grundbuch" vom 13.01.2023, GIS Daten AG, Stans

