



Hochwasserschutz Buoholzbach

Auflageprojekt

Fotos Oberflächengewässer

Beilage 01: Umweltverträglichkeitsbericht

Auftraggeber:		
Bauherrschaft:	Projektleiter Bauherr:	Stv. Projektleiter Bauherr:
Landwirtschafts- und Umweltdirektion Kanton Nidwalden Amt für Wald und Naturgefahren Stansstaderstrasse 59 Postfach 1251 6371 Stans	 KISSLING + ZBINDEN AG INGENIEURE PLANER USIC Tempelstrasse 8A Fon 033 334 20 50 3608 Thun www.kzag.ch martin.andres@kzag.ch	INDERGAND AG Bauherrenunterstützung Raumplanung – Planungs-/Baurecht Chälengasse 26 Fon 079 257 03 39 6053 Alpnachstad u.indergand@indergand-ag.ch

Projektbearbeitung:		
Bauingenieur:	Hydraulik/Geschiebe:	Umwelt:
 SCHUBIGER AG BAUINGENIEURE 6052 Hergiswil Fon 041 632 66 22 6375 Beckenried info@schubiger-nw.ch 6048 Horw www.schubiger-nw.ch	<i>Beffa tognacca gmbh</i> A San Rocch Fon 091 863 44 41 6702 Claro www.fluvial.ch	 tensor Heubachstr. 61 Fon 076 334 39 45 8810 Horgen www.tensor.ch

Datum:	erst.	gepr.	Dokumentenbezeichnung in Projektmappe	Format:	A4
01.09.2023	us	as	7.5	Dok. Nr.:	2287-51.1b
a 14.12.2023	us	as			
b 12.04.2024	us	as			
c					
d					

Beilage 1 Fotografische Unterlagen Oberflächengewässer

Abb. 1 Mündungsbereich Buoholzbach (alle Aufnahmen Oktober 2015).



Abb. 2 Unterlauf Buoholzbach.



Abb. 3 Bestehender Geschiebesammler im Buholzbach.



Abb. 4 Substratvielfalt im Geschiebesammler (Totholz, Feinkies, Kies, Steine und Blöcke).



Abb. 5 Materialablagerungen (Terrassierungen) bei Hochwasserereignissen im Geschiebefang.



Abb. 6 Buoholzbach Oberlauf Richtung Geisssteg mit Betonschwellen.



Abb. 7 Geplanter Mündungsbereich Buoholzbach in die Engelbergeraa.



Abb. 8 Substratverteilung und Verbauungen an der Engelbergeraa.

