

RHB Deutschfeistritz
 ausgelegt auf HQ100
 Abgabe: ungesteuert
 Einzugsgebietsgröße: 116,0 km²
 Q_{ab} bei Bemessungsereignis: 48,0 m³/s
 Stauhöhe bei Bemessungsereignis: 424,00 m.ü.A
 Speichereinhalt bei Bemessungsereignis: ~ 120.000 m³
 Zufluss bei Bemessungsereignis: 64,0 m³/s
 Maximaler Zufluss bei HQ100: 64,0 m³/s
 Zufluss BHQ: 96,2 m³/s
 Kote BHQ: 424,70 m.ü.A
 Eingestaute Fläche bei HQ100: ~ 32.000 m²
 Höhe Grundablass: 418,9 m.ü.A
 Kote Hochwasserentlastung: 424,00 m.ü.A
 Böschungsneigung: ~ 1:2,5
 Freibord gesamt: 2,0m
 Kote Dammkrone: 426,00 m.ü.A
 Dammaufstandsfläche: ~ 15.000 m²
 Aushubvolumen: ~ 80.000 m³
 Schüttvolumen: ~ 30.000 m³

Auslaufbauwerk
 aus Stahlbeton (C 25/30/B5)
 mit vorgesetztem Wildholzrechen
 Grundablass mit Verrohrung DN 1000
 Einlaufbereich mit
 Bruchsteinen in Beton sichern

HW-Entlastung
 aus Bruchsteinen in Beton
 b=105m, h=2,0m

Abstimmung mit Asfinag
 (Bauverbotsbereich)

Aushub
 ~ 80.000m³
 t ~ 5m

Tiefenrinne

HWS-Damm

Brücke 10
 (Steg nicht mehr vorhanden)

Brücke 9
 Querschnitt vergrößern und KUK anheben

Drosselbauwerk
 aus Stahlbeton (C 25/30/B5) mit
 vorgesetztem Wildholzrechen
 und Drosselöffnung ca. 2,5x4m

Seitlicher Überfall
 aus Bruchsteinen in Beton
 L ~ 25m

Bauform A.1
 HWS-Mauer rechtsufrig
 L~90m, H_{max} ~1,0m

HWS-Damm rechtsufrig /
abgerückter HWS-Damm linksufrig
 L~90m, H_{max} ~0,6m

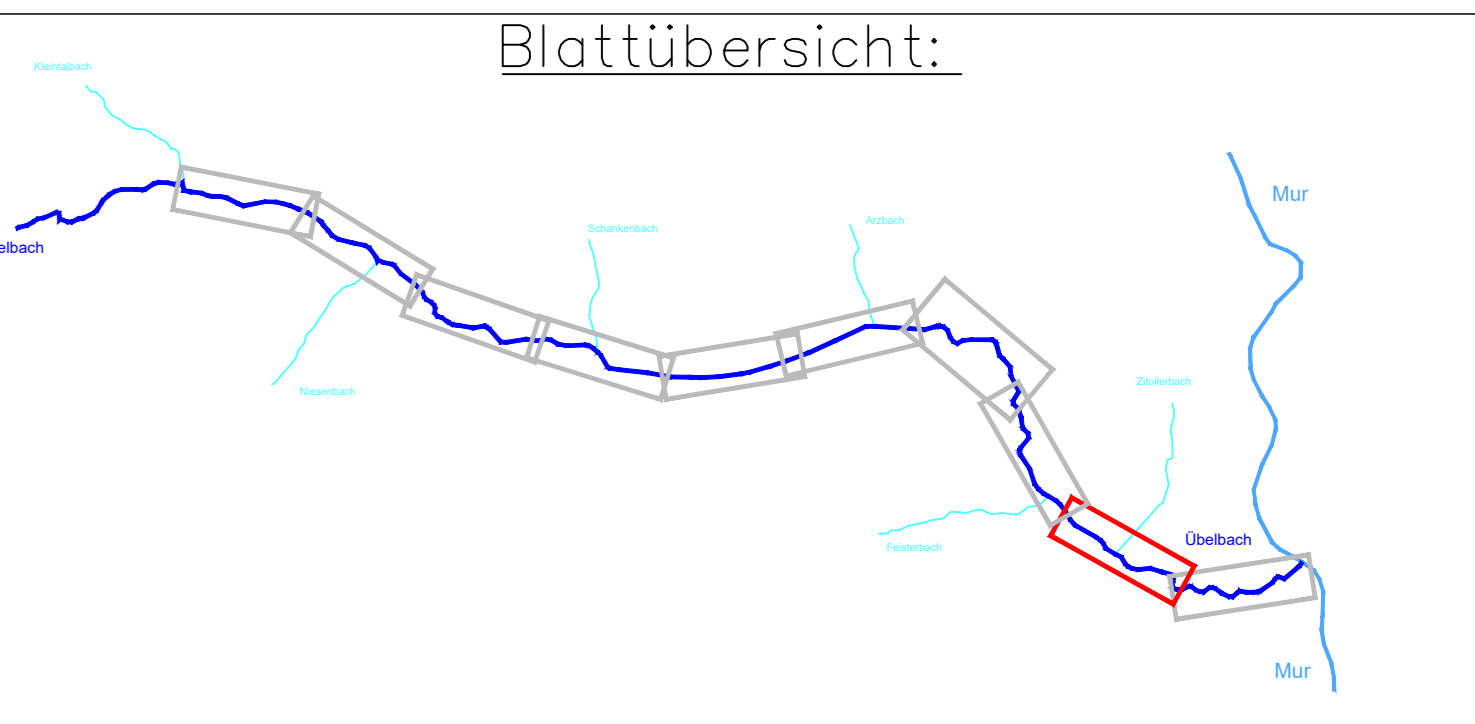
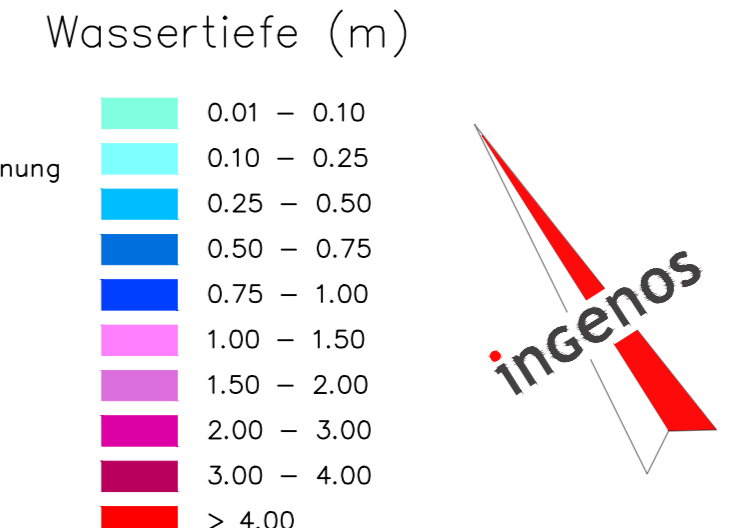
Herstellen der Durchgängigkeit
 Errichtung einer Pendelrampe

Ökologische Begleitmaßnahmen & Gestaltung:
 Die Wiederbepflanzung gerodeter Bereiche hat mit standortgerechten, heimischen Gehölzen zu erfolgen. Das anfallende Rodungsmaterial ist nicht zu entfernen, sondern gezielt zur Strukturverbesserung (Totholz) in den Ausgleichsflächen und im Gewässer einzubauen. Uferböschungen sind grundsätzlich rau und mit variabler Neigung naturnah auszuformen.

Hydrologische Daten Übelbach

bis Kleintalbach	62m ³ /s
mit Kleintalbach	102m ³ /s
bis Arzbach	113,5m ³ /s
mit Arzbach	122,5m ³ /s
ab RHB Waldstein	48m ³ /s
vor RHB Deutschfeistritz	64m ³ /s
ab RHB Deutschfeistritz	48m ³ /s
Mdg. Mur	53m ³ /s

- Legende:**
- LWL
 - Kanal
 - Stromleitungen
 - Wasserleitungen
 - Berichtsgewässernetz mit Kilometrierung
 - Gewässernetz Bezeichnung
 - Maßnahmen
 - Maßnahmen Ökologie
 - KG Grenze
 - Einbauten
 - WLv - Gelbe Zone
 - WLv - Rote Zone



Amt der Steiermärkischen Landesregierung
 Abteilung 14 - Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit
 Referat Schutzwasserwirtschaft

Hochwasserschutz Übelbach
 in den Gemeinden
 Deutschfeistritz und Übelbach
 Generelles Projekt 2023

ingenos Ingenos ZT GmbH
 INGENIEURE ARCHITECTEN ÖKOLOGEN
 BUSINESS PARK 2 A 8200 GLEISDORF
 TEL (+43) 3112/4471-0 FAX (+43) 3112/4471-3009
 E-MAIL: GLEISDORF@INGENOS.AT WWW.INGENOS.AT

UNTERSCHRIFT: PROJEKT NR.: 458823
 MASSSTAB: 1:1000
 PLANGRÖSSE: 0,66 m²

INHALT:

Lageplan mit Wassertiefen		INLAGE NR.:								
HQ100 Projekt - Blatt 2		5.2								
AUSFERTIGUNG:										
GEZ.:	M/DP	GEPR.:	DP	Datum:	25.11.2025	A	B	C	D	E
PLAN NR.:	458823_FLB_GP_060	INDEX:	01	F	G	H	I	HA		