

Hinweise zur Baulichen Gestaltung:  
(© Team Ferox)

- Riegel möglichst dicht herstellen
- Verwendung entsprechender ggf. behauener Steine oder gesägter Steine
- Vermeidung langer eingeeigter Strecken
- zusätzlich natürliche abgerundete und gewaschene Flusskiese (Ø8-63 mm) als oberste Deckschicht einbauen
- Vermeidung schmaler und breiter Riegelöffnungen
- Riegelöffnungen müssen von Riegel zu Riegel ausreichend weit versetzt zueinander hergestellt werden um Kurzschlussströmungen zu vermeiden

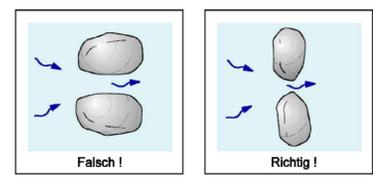


Abbildung 1:  
Vermeidung langer eingeeigter Strecken



Abbildung 2  
Schwellensteine mit Kante nach oben gesetzt und angeschüttet = die unterwasserseitige Anschüttung sollte mit einer größeren Korngrößenfraktion als auf dem rechten Bild dargestellt erfolgen, da es ansonsten zu Ausspülungen kommen kann

- schmale Riegelöffnungen beeinträchtigen den Wanderkorridor
- zu breite Öffnungen können dazu führen, dass sich die Höhe der Wasserlamelle innerhalb der Riegelöffnung verringern kann
- Riegelöffnungen müssen von Riegel zu Riegel ausreichend weit versetzt zueinander hergestellt werden, damit keine Kurzschlussströmungen entstehen

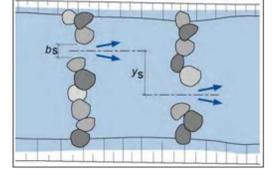


Abbildung 3:  
Raugerinne mit Beckenstruktur;  $b_s$  = Durchlassbreite,  $y_s > 2 \times b_s$  Versatzmaß der Öffnungen (DWA 2024)

Legende Lage- und Höhenplan

<p><b>Symbole Mediensignale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊗ Einsteigeschacht rund</li> <li>⊗ Kontrollschacht rund</li> <li>⊗ Kontrollschacht eckig</li> <li>+W Wasserschieber</li> <li>+VAS Anschlussschieber</li> <li>Y Rohrdurchlass</li> </ul>	<p><b>Flächen und Linien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebäude (mit Sockel und Dachform)</li> <li>Geländer</li> <li>Holzmauer</li> <li>Stützmauer</li> <li>Böschung</li> <li>Befestigungsgrenze</li> <li>Belagsartengrenze</li> <li>Nutzungsartengrenze</li> <li>Bord 183.40 (Bord oben)</li> <li>Bord 183.30 (Bord unten)</li> <li>Fundament</li> <li>Regenablaufgrinne</li> <li>Brücke</li> <li>Wehr</li> </ul>	<p><b>Symbole Vegetation</b> Die Bestimmung der Baumarten erfolgt nur nach grundsätzlichen Kriterien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laubbaum</li> <li>Grasland</li> <li>Gebüschfläche</li> <li>Baumstumpf</li> <li>Gebüsch</li> <li>Hecke</li> </ul>
<p><b>Symbole Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hinweisschild</li> <li>Stahlmast mit Leuchte</li> </ul>	<p><b>Symbole Wasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stromleitung</li> <li>Fernmeldeleitung</li> <li>Gasleitung</li> <li>Öffentliche Beleuchtung</li> <li>Regenwasserableitung</li> <li>Schmutzwasserableitung</li> <li>Trinkwasserleitung</li> </ul>	<p><b>Befestigungsarten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B Beton (vor Ort hergestellt)</li> <li>BB Bitumenbelag</li> <li>BP Betonplatten (kleiner als 0,5m x 0,5m)</li> <li>GP Großpflaster (Granit)</li> <li>KP Kleinpflaster (Granit)</li> <li>PB Plattenbeton (größer als 0,5m x 0,5m)</li> <li>RG Rasengittersteine</li> <li>SD Schotterdecke</li> <li>St Stein</li> <li>WBS Wasserbausteine</li> </ul>
<p><b>Punktsymbole</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>100a Flurstücksnummer</li> <li>Flurstücksgrenze</li> </ul>	<p><b>Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem</b> (nur zur Übersicht)</p>	<p><b>Texte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sohle</li> <li>Konstruktionsoberkante</li> <li>Konstruktionsunterkante</li> </ul>

Plangrundlage: © Geodaten Sachsen, di-de/by-2.0, [https://geoportal.sachsen.de/cps/metadaten\\_seite.html?id=9d1f0649-de8b-4cf9-9d4e-838398e2c8ea](https://geoportal.sachsen.de/cps/metadaten_seite.html?id=9d1f0649-de8b-4cf9-9d4e-838398e2c8ea), 30.08.19  
Lage- und Höhenplan 12159-V5-1, IG Falasch, 27.09.16, Nachvermessung IG Falasch 12/2019, 12159-V10

Nur zur Kalkulation freigegeben !

**Zeichenerklärung:**

Planung:

- Achse Neubau Sohlgleite
- 0+xxx Station Sohlgleite
- 16+xxx Station Flusskilometer
- Absteckpunkt Sohlgleite

- Steinschüttung/ Steinsatz aus Wasserbausteinen
- Geländeangleichung
- sandgeschlämte Schotterdecke
- Verwallung
- Niedrigwasserrinne
- Stahlbetonwand/ Winkelstützwand

OP-10

0	31.01.2025	TSC	BCL	BCL	Planerstellung	
Rev.	Datum	gezeichnet	geprüft	freigegeben	Beschreibung Revisionsstand	
Bauvorhaben:				Fachplaner:		
Umbau Wehr Grumbach an der Wilden Sau Instandsetzung der HW-Entlastung sowie Ufersicherung Anliegerstraße				Dipl.-Ing. Beatrix Clausnitzer Objektplanung Projektingenieur Tiergartenstraße 48 01219 Dresden		
Bauherr:				Lagebezug:		Höhenbezug:
Stadtverwaltung Wilsdruff Nossener Straße 20, 01723 Wilsdruff				DHDN Gauß-Krüger/Bessel Zone 4		DHHN92 (m NHN)
Blattinhalt:				Projektnummer:		Leistungsphase:
Sohlgleite Lageplan				C242055GB.2211.DD1		LPH 6
Datum:				Blattformat:		Maßstab:
31.01.2025				594x594		1: 200
Zeichnungs-Nr.:				242055164		