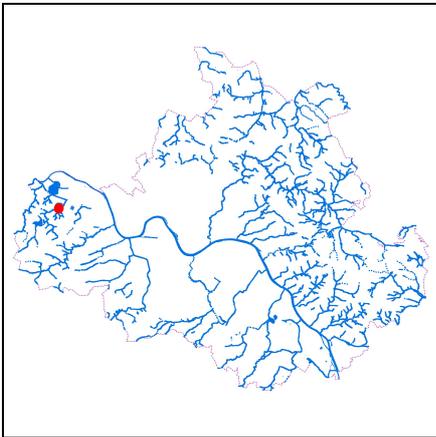


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung GH_I-86-00184 - Rauschebach



Lage in Dresden

Maßnahme	Umbau Schwemmgutsammler
Bauherr	LHDD, Umweltamt
Maßnahmetyp	Instandsetzung / Sanierung / Reparatur / Schadensbeseitigung
Gesamtkosten (brutto)	234.000 EUR
Realisierung	10/2016 bis 03/2017
Gemarkung	Cossebaude
Ortschaft	Cossebaude
Ort/Lage	oberhalb Einmündung in Lotzebach und Straßendurchlass Talstraße



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10000

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Rauschebach	00-04-03/1 bis 00-04-03/3
Gebietskennzahl	53731521699

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-04-03/1 Mündung in den Lotzebach	0.01	0.07	0.88	1.26	2.30



Abb. 1: Vor der Maßnahme: sanierungsbedürftige Rückhalteinlage, 30.05.2007

Situation vor der Maßnahme

- Sanierungsbedürftige Rückhalteinlage für Geröll, Geschiebe, Treib- und Schwemmgut
- Straßendurchlass unter Talstraße bedarf grundlegender Instandsetzung

Maßnahmebeschreibung

- kompletter Abriss der desolaten Rückhalteinlage
- Neuerrichtung einer betriebs- und unterhaltungssicheren Rückhalteinlage für Treibgut und Geschiebe

- Ersatzneubau Straßendurchlass DN700/1000 unter Talstraße
- Wirkung der Maßnahme
 - Fraktionierte Rückhaltung von großem und mittlerem Schwemmgut und feineren Sedimenten
 - Schutz der Ortslage Cossebaude vor den Folgeschäden von Treibgut und Geschiebe insbesondere bei Sturzfluten

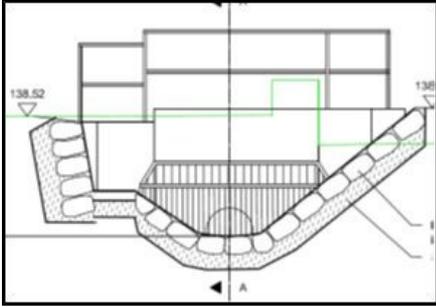


Abb. 2: Planung: Querschnitt Rechenbauwerk

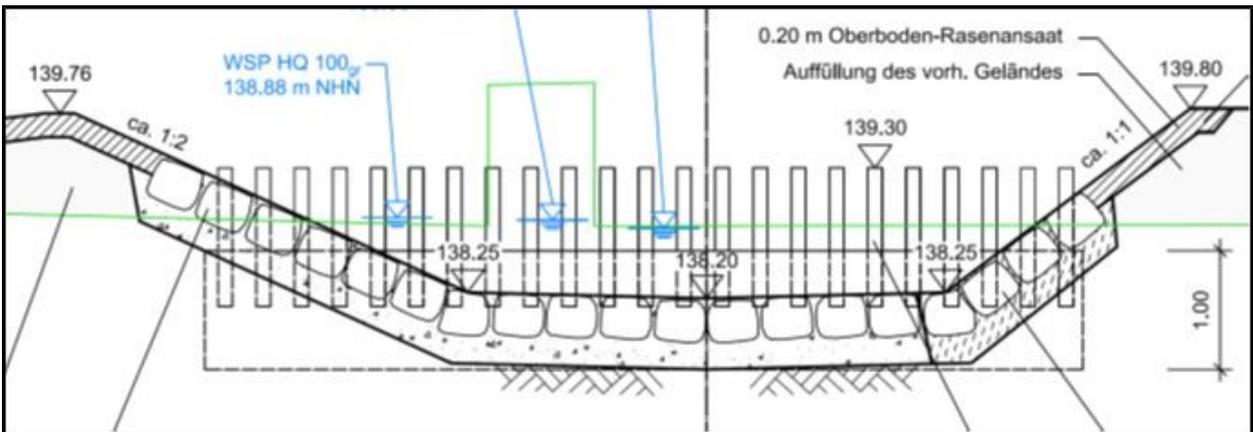


Abb. 3: Planung: Querschnitt Pollersperre



Abb. 4: Neubau Rückhalteinlage für Treibgut und Geschiebe, 02.12.2016



Abb. 5: Neuerrichtete Rückhalteinlage für Treibgut und Geschiebe, Blick stromab, 29.06.2017



Abb. 6: Neuerrichtete Rückhalteanlage für Treibgut und Geschiebe, Blick stromauf, 29.06.2017



Abb. 7: Blick auf Einlauf in Straßendurchlass, 29.06.2017



Abb. 8: Erneuerter Durchlass unter der Talstraße, 30.03.2017



Abb. 9: Mündung Rauschebach (Durchlass unter Talstraße) in den Lotzebach, 30.03.2017