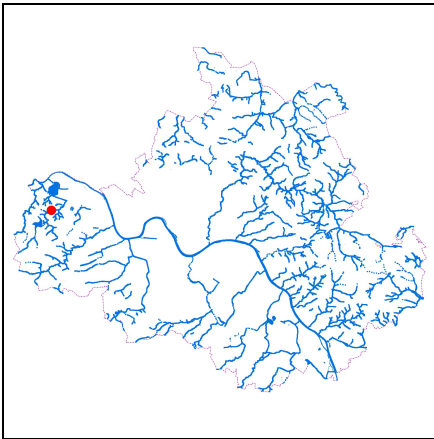


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00294 - Lotzebach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10000

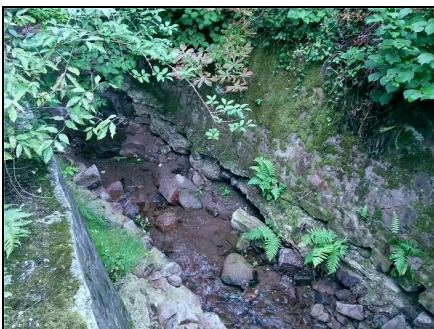


Abb. 1: vor der Maßnahme: Eingetieftes Gewässersohle mit
unterspülter Ufermauer, 18.08.2014

Maßnahme	Sicherung der Gewässersohle und Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Talstr. 101-109
Bauherr	LH Dresden
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	71
Gesamtkosten (brutto)	59.300 EUR
Realisierung	04/2018 bis 09/2018
Gemarkung	Cossebaude
Ortschaft	Cossebaude
Ort/Lage	Höhe Talstraße 101, Flurstück 543/5

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Lotzebach	00-04/109
Gebietskennzahl	537315215

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-04/82 unterhalb Einmündung Rauschebach	0.05	1.36	3.09	7.47	12.24
00-04/87 oberhalb Einmündung Rauschebach	0.04	1.30	2.68	6.21	9.94

Situation vor der Maßnahme

- Schäden durch Hochwasser 2013, verstärkte durch Hochwasser am 27.05.2014
- insbesondere unterspülte Ufermauern, dadurch Gefährdung der Standsicherheit von Teilen der Uferbefestigung
- erosionsbedingt ausgeräumte und eingetieftes Gewässersohle

Maßnahmebeschreibung



Abb. 2: vor der Maßnahme: Ausgeräumte und eingetiefte Gewässersohle, 18.08.2014

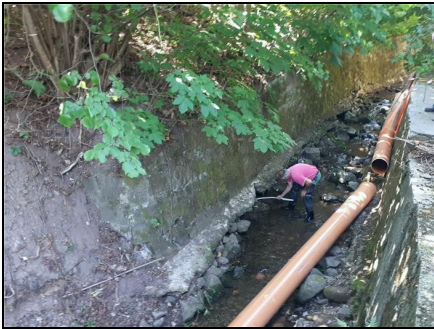


Abb. 3: vor der Maßnahme: Unterspülte Ufermauer und freiliegendes Böschungsmaterial am Prallufer, 20.06.2018



Abb. 4: während der Maßnahme: Einbau Sohl- und Böschungssicherung, 19.07.2018



Abb. 5: nach der Maßnahme: Gesicherte Ufermauern und mit gewässertypischem Grobmaterial rauh befestigte Gewässersohle, 23.07.2018

- Beräumung der Gewässersohle
- Einbau von Sohlriegeln in der Gewässersohle
- rauher Einbau von gewässertypischem Grobmaterial
- Sicherung der Böschungen durch Steinsatz
- Wirkung der Maßnahme
 - Wiederherstellung und Erosionssicherung der Gewässersohle
 - dauerhafte Sicherung der Ufer und Böschungen
 - Verbesserung der Sohlstruktur
 - Verbesserung der Fischdurchgängigkeit



Abb. 6: nach der Maßnahme: Ufersicherung und rauh strukturierte Gewässersohle, 23.07.2018



Abb. 7: nach der Maßnahme: Ufer-, Sohl- und Böschungssicherung, 23.07.2018