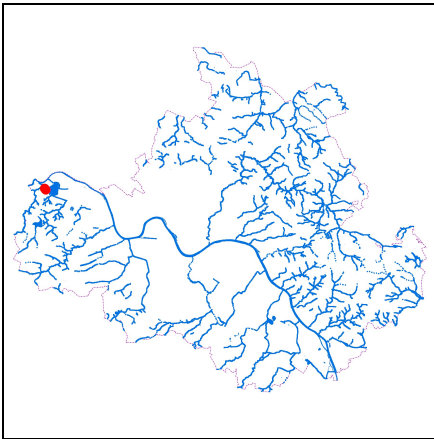


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
Dresdener

Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung
GH_I-86-00336 - Lotzebach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10000

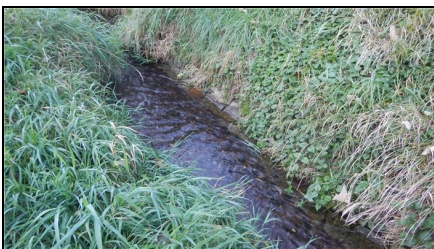


Abb. 1: Vor der Maßnahme: mit Pflasterung ausgebauter
Gewässerabschnitt, 17.10.2017

Maßnahme	Entfesselung im Abschnitt stromab Düker Druckleitungen PSW Niederwartha
	Entfernung der Sohl- und Uferpflasterung, wechselseitige Anpflanzung von standorttypischen Gehölzen
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung

LAWA-Maßnahmen-Nr.	70 , 73
Gesamtkosten (brutto)	120.000 EUR
Realisierung	08/2018 bis 12/2018

Gemarkung	Niederwartha
Ortschaft	Cossebaude
Ort/Lage	von Auslauf Düker "Druckleitungen PSW Niederwartha" bis Am Fährhaus

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Lotzebach	00-04/13 bis 00-04/16
Gebietskennzahl	53731523

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-04/8 oberhalb Einmündung Tännichtgrundbach	0.03	2.16	4.53	10.24	11.13
00-04/17 unterhalb Einmündung Amselgrundbach	0.03	1.98	4.27	9.69	10.37

Situation vor der Maßnahme

- Gewässer massiv mit Pflaster befestigt



Abb. 2: Vor der Maßnahme: Pflasterung unter Sedimentablage im Bereich RRB B6, 22.03.2018



Abb. 3: Während Bau RRB B6, erster Teilabschnitt, an dem Pflasterung entnommen wurde, 15.05.2018



Abb. 4: Während Bau RRB B6, aus Gewässer entferntes Pflaster, 15.05.2018



Abb. 5: Renaturierter Abschnitt, Blick stromauf, 07.08.2018



Abb. 6: Renaturierter Abschnitt, Blick stromab, 07.08.2018

- Fehlende Beschattung des Gewässers
- Ökologischer Zustand (2015) unbefriedigend
- **Maßnahmebeschreibung**
 - Entfernung der Sohl- und Uferpflasterung
 - Einbau von Granitpflastersteinen zur Sohlstrukturierung
 - wechselseitige Anpflanzung von standorttypischen Gehölzen (Erle, Weide) im Rahmen Gewässerunterhaltung
- **Wirkung der Maßnahme**
 - Verbesserung der Gewässerstruktur
 - Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - Beschattung
 - Verbesserung der Habitate für Fische
- **Weitere Informationen zur Maßnahme**
 - Maßnahme in Teilbereich schon im Mai 2018 durch LASUV im Rahmen Bau RRB B6 realisiert