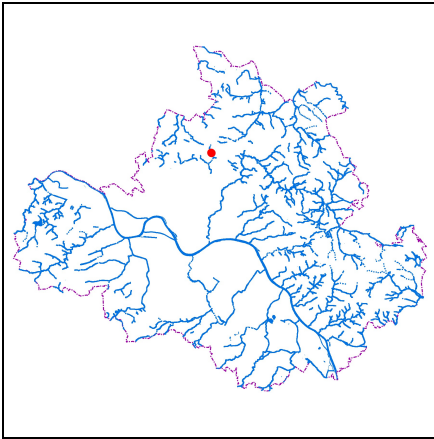


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung GH_I-86-00033.02 - Klotzscher Dorfbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme, Gewässerabschnittsrenaturierung auf einer Breite von 10m, GH_I-86-00033.02
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: vor Maßnahmeumsetzung: verrohrter Gewässerbereich, 05.03.2020

Maßnahme	Klotzscher Dorfbach: 2. BA: Naturnahe und hochwassersichere Umgestaltung
	Offenlegung und Aufweitung des Gewässers und Aktivierung des Gewässerrandstreifens
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	72.4.1.1
Gesamtkosten (brutto)	187.000 EUR
Realisierung	05/2022 bis 11/2022
Gemarkung	Klotzsche
Stadtbezirk	Klotzsche
Ort/Lage	Altklotzsche Haus-Nr. 44 bis 48

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Klotzscher Dorfbach	11/26 bis 11/29
Gebietskennzahl	537197211

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
11/32 Bereich Altklotzsche, offener Abschnitt unterhalb Boltenhagener Straße	-	0.31	0.54	0.98	1.29

Situation vor der Maßnahme

- Gewässer im Maßnahmebereich überwiegend verrohrt
- offene Gewässerabschnitte naturfern ausgebaut (Betonhalbschalen, Rasengittersteine)
- eingeschränkte Zugänglichkeit für die Gewässerunterhaltung
- Hochwasserabfluss bei HQ100 nicht gewährleistet

Maßnahmebeschreibung

- Beseitigung von Ablagerungen



Abb. 2: vor Maßnahmeumsetzung: Sohlbefestigung mit Betonhalbschale, 05.03.2020

- Entfernung der Bachverrohrung und Offenlegung des Gewässers
- naturnahe und hochwassersichere Umgestaltung durch Aufweitung des Gewässerprofils und Herstellung einer strukturreiche Bachsohle und ingenieurbologisch gesicherter flacher Uferböschungen
- Erhaltung und Ergänzung des Gehölzbestandes
- Herstellung Pflegeweg und Einbindung fußläufiger Wegeverbindungen
- Gestaltung der gewässerbegleitenden Freifläche durch Bepflanzung und Sitzmöglichkeiten

■ Wirkung der Maßnahme

- Verbesserung des gewässerökologischen Zustands
- Verbesserung der Hochwassersicherheit
- Herstellung der Zugänglichkeit für die Gewässerunterhaltung
- Stärkung der Aufenthaltsqualität und Erlebbarkeit des Gewässers

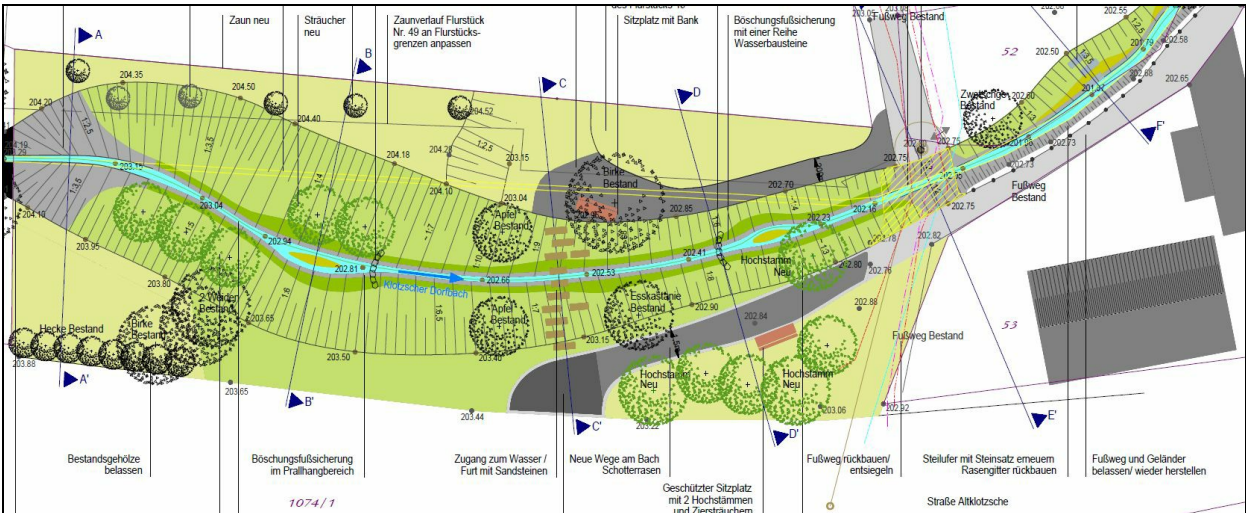


Abb. 3: Lageplan Maßnahmebereich, 16.06.2022



Abb. 4: nach Fertigstellung: offen gelegter Bachabschnitt mit naturnaher Ufersicherung, 17.04.2023



Abb. 5: nach Fertigstellung: Klotzcher Dorfbach und gewässerbegleitende Freifläche, 17.04.2023



Abb. 6: Renaturierter Abschnitt des Klotzscher Dorfbaches, 20.06.2023