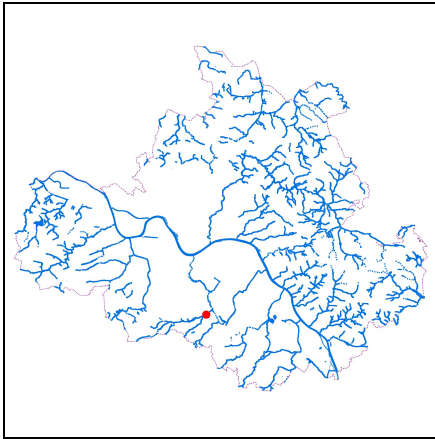


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
DIESESSEN

Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH_I-86-04102 - Kaitzbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: abschnittsweise fehlende Ufergehölze,
22.03.2018

Maßnahme	Kaitzbach: Verbesserung der Strukturvielfalt unterstrom Zscherntitzer Str.
	Verbesserung der Strukturvielfalt durch Einbau von Buhnen und Totholzelementen sowie Anpflanzung standortgerechter Gehölze
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Unterhaltung / Pflege / Beräumung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	70.4.1.1, 73.4.1.1
Gesamtkosten (brutto)	7.000 EUR
Realisierung	10/2021 bis 05/2022
Gemarkung	Leubnitz-Neuostra, Mockritz
Stadtbezirk	Prohlis
Ort/Lage	Zscherntitzer Straße bis Höhe Corinthstr. 27

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Kaitzbach	00-14/87
Gebietskennzahl	5371987

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m³/s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-14/84 oberhalb Teplitzer Straße	0.09	2.46	4.76	6.19	13.00
00-14/86 Corinthstraße	0.08	-	-	5.70	10.30
00-14/87 unterhalb Zscherntitzer Straße	0.08	-	-	5.60	10.10
00-14/93 unterhalb Gostritzer Straße	0.08	-	-	5.70	10.00
00-14/94 unterhalb Einmündung Nöthnitzbach	0.08	2.40	4.65	6.08	13.08

Situation vor der Maßnahme



Abb. 2: Vor der Maßnahme: geradliniges Gewässerbett ohne Strukturvielfalt, 24.03.2020



Abb. 3: Vor der Maßnahme: invasiver Brombeerbewuchs, 25.09.2019



Abb. 4: Nach der Maßnahme: Brombeeren zurück geschnitten und Neuanpflanzung von Erle und Weide, 27.04.2022



Abb. 5: Nach der Maßnahme: Baumstambühne und Kiesdepot zur Initiierung naturnaher Sohlstrukturen, 27.04.2022

- Abschnittsweise fehlende Ufergehölze und invasiver Brombeerbewuchs
- Vereinzelt Rasengitterplatten im Gewässerbett
- abschnittsweise besonders strukturarmes Gewässerbett
- Ökologische Aufwertung des Gewässers erforderlich, da ökologisches Potenzial OWK Kaitzbach Fische "schlecht", Makrozoobenthos "gut", Makrophyten/Phytobenthos "unbefriedigend"
- **Maßnahmebeschreibung**
 - Ergänzung des Ufergehölzbestandes, Ersatz des invasiven Brombeerbewuchses durch standortgerechte Gehölze (z.B. Erle, Weide) im Gewässerrandstreifen
 - Entnahme einzelner vorhandener Rasengitterplatten auf der Gewässersohle
 - Entnahme von Resten der Ufer- und Sohlbefestigung aus Sandstein und Errichtung von Dreiecksbuhnen aus dem entnommenen Material
 - Verbesserung der Strukturvielfalt durch Einbringen von Buhnen und Totholzelementen
- **Wirkung der Maßnahme**
 - Ökologische Aufwertung
 - Vermeidung von Tiefenerosion
 - Unterstützung der eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - Entwicklung zum Trittstein
- **Weitere Informationen zur Maßnahme**
 - Verbesserung der Erlebbarkeit/Zugänglichkeit des Gewässers durch Anlegen von bachbegleitendem Weg in Flogemaßnahme wünschenswert
 - im Bereich abgeschlossene Maßnahme GH_I-86-01142
 - Umsetzung im Zusammenhang mit Bauseminar der HTW
 - Einschränkungen der Umsetzbarkeit durch geplantes Regenrückhaltebecken der SEDD