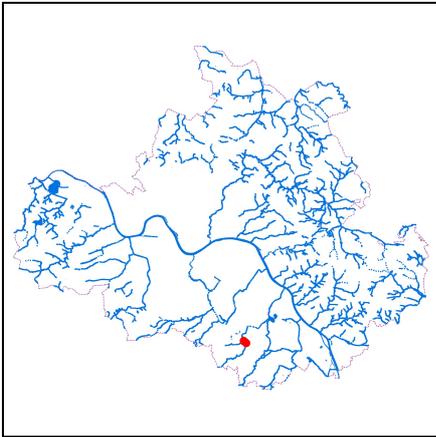


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH_I-86-03951 - Prohliser Landgraben/ Geberbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: fehlende Beschattung durch lückigen Gehölzgürtel, 28.09.2017

Maßnahme	Prohliser Landgraben: Verbesserung Sohlstrukturen Bereich unterhalb Georg-Palitzsch-Str. bis Mündung Nickerner Abzugsgraben (untere Grenze des OWK Geberbach-1)
	Aufwertung des Gewässers durch Instream-Maßnahmen
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	71, 73
Gesamtkosten (brutto)	19.700 EUR
Förderung	SächsGewUUG
Realisierung	10/2020 bis 12/2020
Gemarkung	Prohlis
Stadtbezirk	Prohlis
Ort/Lage	unterhalb Georg-Palitzsch-Str. bis Mündung Nickerner Abzugsgraben

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Prohliser Landgraben/ Geberbach	00-18-01/63 bis 00-18-01/66
Gebietskennzahl	537194217

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-18-01/63 oberhalb Einmündung Nickerner Abzugsgraben	0.05	1.03	2.27	-	3.19

Situation vor der Maßnahme

- Eintöniges, begradigtes Gewässerbett, teilweise Befestigung mit Rasengitterplatten
- Dadurch schlechte Lebensbedingungen für Fische und für fließgewässertypische



Abb. 2: Vor der Maßnahme: Rasengitterverbau im Bereich der Maßnahme, 28.09.2017



Abb. 3: Nach der Maßnahme: Ergänzung des Gehölgürtels durch Pflanzungen, Weidensteckhölzer und Lebendfaschinen, 16.12.2020



Abb. 4: Nach der Maßnahme: Initiierung von Breiten- und Tiefenvarianz durch strömunglenkende Buhnen, 16.12.2020



Abb. 5: Nach der Maßnahme: Substratsortierung durch Strömungsvarianz an den Buhnen, 16.12.2020

Kleinlebewesen (Makrozoobenthos)

- abschnittsweise fehlender Gehölgürtel
- Erhöhung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos erforderlich, da Bewertung Fischbestand im OWK Geberbach-1 "schlecht" und Makrozoobenthos "mäßig"
- **Maßnahmebeschreibung**
 - Instream-Maßnahmen zur Erhöhung der Strömungsvielfalt und Substratdiversität auf der Sohle durch Einbau von Buhnen und Strömungstrichtern
 - Einbringen von Totholz und Faschinen zur Erhöhung von Strömungs- und Tiefenvarianz (kleine Kolke) sowie Deckungsmöglichkeiten für Fische
 - in wenig beschatteten Bereichen abschnittsweise Junggehölze pflanzen
 - Entnahme der vorhandenen Rasengitterplatten, in wasserwirtschaftlich erforderlichen Bereichen Ufersicherung in ingenieurbioologischer Bauweise
 - Verringerung der Absturzhöhe an der Gefällestufe des Querbauwerks AKZ 05113
- **Wirkung der Maßnahme**
 - Erhöhung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos
 - Verminderung von Feinsedimentablagerungen und Ausbildung bzw. Erhalt von natürlichem, gewässertypischem Sediment (Sand, Kies)
 - Verstärkung der Beschattung