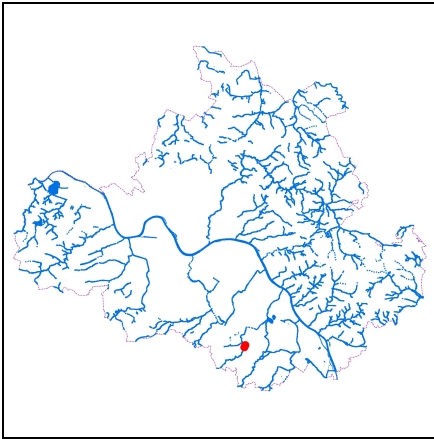


# Kurzdokumentation Maßnahme



## Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH\_I-86-03950 - Prohliser Landgraben/ Geberbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,  
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: Gewässerabschnitt mit geringer Strömungs- und Tiefenvarianz, 12.12.2014

Maßnahme	Prohliser Landgraben: Erhöhung Strömungs- und Tiefenvarianz Bereich unterhalb Dohnaer Str. bis Brücke Georg-Palitzsch-Str.
	Ökologische Aufwertung des Gewässerabschnittes durch Instream-Maßnahmen
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Unterhaltung / Pflege / Beräumung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	71
Gesamtkosten (brutto)	22.000 EUR
Förderung	SächsGewUUG
Realisierung	10/2020 bis 12/2020
Gemarkung	Prohlis
Stadtbezirk	Prohlis
Ort/Lage	unterhalb Dohnaer Str. bis Brücke Georg-Palitzsch-Str.

### Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Prohliser Landgraben/ Geberbach	00-18-01/69 bis 00-18-01/71
Gebietskennzahl	537194217

### Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

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

### Situation vor der Maßnahme

- Eintöniges, begradigtes Gewässerbett, dadurch schlechte Lebensbedingungen für Fische und für fließgewässertypische Kleinlebewesen (Makrozoobenthos)
- Mangel an Habitaten für gewässertypische Fischarten (Bachforelle, Groppe)
- zu geringe Breiten-, Tiefen- und Strömungsvarianz



Abb. 2: Vor der Maßnahme: hoher Feinsedimentanteil im Gewässerbett, 28.09.2017



Abb. 3: Nach der Maßnahme: Verbesserung der Durchgängigkeit der Sohlrampe (Querbauwerk AKZ 13344) durch Sohlriegel und Steinschüttung, 13.11.2020



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



Abb. 5: Nach der Maßnahme: Strömungstrichter zur Initiierung von Strömungsdiversität, 16.12.2020

- Erhöhung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos erforderlich, da Bewertung Fischbestand im OWK Geberbach-1 "schlecht" und Makrozoobenthos "mäßig"

#### ■ Maßnahmebeschreibung

- Instream-Maßnahmen zur Erhöhung des Grobmaterialanteils z. B. durch Einbau von Lenkbuhnen
- Einbringen von Totholz(-faschinen) zur Erhöhung von Breiten-, Strömungs- und Tiefenvarianz (kleine Kolke) sowie Deckungsmöglichkeiten für Fische
- Ergänzungspflanzung von Gehölzen an der Uferlinie
- Verbesserung der Durchgängigkeit der Sohlrampe (Querbauwerk AKZ 13344)

#### ■ Wirkung der Maßnahme

- Erhöhung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos
- Verminderung von Feinsedimentablagerungen und Ausbildung bzw. Erhalt von natürlichem, gewässertypischem Sediment (Sand, Kies)
- Erhöhung der Strömungs- und Tiefenvarianz