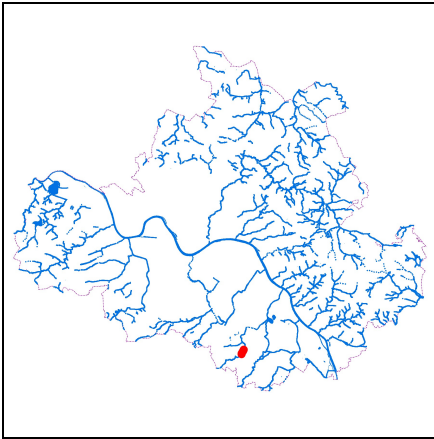


# Kurzdokumentation Maßnahme



## Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH\_I-86-03949 - Prohliser Landgraben/ Geberbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,  
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: Ablagerungen von Feinsediment im Gewässerbett, 28.09.2017

Maßnahme	Geberbach: Verbesserung der gewässerökologischen Funktionen im Abschnitt Tschirnhäuserstraße bis Dohner Straße
	Verbesserung der gewässerökologischen Funktionen, Durchgängigkeit, Profilvarianz, Gestaltung von Ufer- und Sohlstrukturen im Abschnitt Tschirnhäuserstraße bis Dohner Straße
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	71
Gesamtkosten (brutto)	24.500 EUR
Förderung	SächsGewUUG
Realisierung	10/2020 bis 12/2020
Gemarkung	Nickern
Stadtbezirk	Prohlis
Ort/Lage	unterhalb Straßenquerung Tschirnhäuserstraße bis oberhalb Dohner Straße AB-Nr.: 00-18-01/70 und 00-18-01/72 bis 00-18-01/79

### Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Prohliser Landgraben/ Geberbach	00-18-01/74 bis 00-18-01/81
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



Abb. 2: Vor der Maßnahme: breiter Gewässerabschnitt mit fehlender Profilvarianz, 28.09.2017



Abb. 3: Nach der Maßnahme: abschnittsweise Einengung des Gewässerquerschnitts durch Bühnen und hinterpflanzte Toffaschinen, 16.12.2020



Abb. 4: Nach der Maßnahme: Rechenbühnen zur Initiierung von Profilvarianz, 16.12.2020



Abb. 5: Nach der Maßnahme: Fischunterstand aus Wurzelstubben mit Kiesbank, 16.12.2020

- zu geringe Strömungs-, Breiten- und Tiefenvarianz
- Starke Ablagerungen von (meist mineralischem) Feinmaterial und großes Defizit an Grobmaterial auf Gewässersohle
- dadurch schlechte Lebensbedingungen für fließgewässertypische Lebewesen
- mangelndes Habitatangebot (Unterstände, Kolke) für gewässertypische Fischarten (Bachforelle, Groppe)
- Verbesserung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos erforderlich, da Bewertung Fischbestand im OWK Geberbach-1 "schlecht" und Makrozoobenthos "mäßig"

#### ■ **Maßnahmebeschreibung**

- Abschnittsweise Verschmälerung des Gewässerprofils mit starken Feinmaterialauflagen (sedimentiert) auf <0,6 m
- Erhöhung des Grobmaterialanteils in der Stromsohle mit Einbau von Bühnen und Störsteinen als Lebensraum für gewässertypisches Makrozoobenthos (Ziel ist, dass anschließend vor allem in Bereichen mit stärkerem Gefälle längere Abschnitte vorhanden sind, in denen auf fest fixierten Steinen lose, aber gegen Verfrachtung gesicherte Steine so aufgelagert sind, dass unter den Steinen durchströmte Lückenräume entstehen)
- Schaffung von Unterständen (z. B. aus Totholz oder Steinen) und kleinen Kolken für Fische

#### ■ **Wirkung der Maßnahme**

- Verbesserung des Habitatangebotes für Fische und Makrozoobenthos
- Verbesserung der Gewässerstruktur