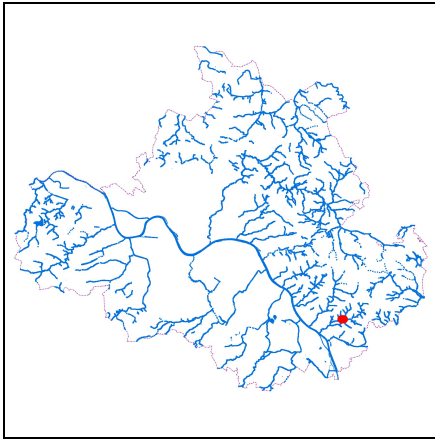


# Kurzdokumentation Maßnahme

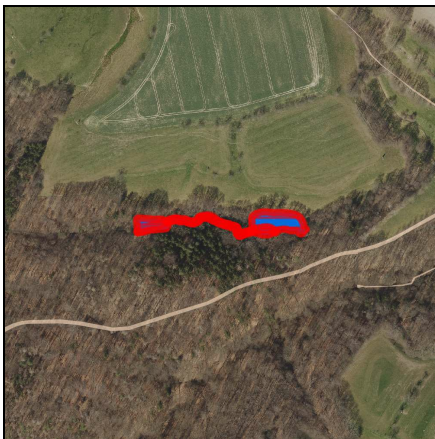


Dresden.  
Dresdener

## Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH\_I-86-04185 - Vogelgrundbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,  
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: Vollständig verschlammter Oberer Vogelgrundteich, 10.07.2020

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahme              | Vogelgrundbach: Vogelgrundteiche, Entschlammung und Verbesserung der Durchgängigkeit                                        |
|                       | Unterer und Oberer Vogelgrundteich, Teilentschlammung, Verbesserung der Durchgängigkeit und Vermeidung von Schlammausträgen |
| Bauherr               | Landeshauptstadt Dresden                                                                                                    |
| Maßnahmetyp           | Unterhaltung / Pflege / Beräumung                                                                                           |
| LAWA-Maßnahmen-Nr.    | 68, 77, 80                                                                                                                  |
| Gesamtkosten (brutto) | 39.400 EUR                                                                                                                  |
| Förderung             | SächsGewUUG                                                                                                                 |
| Realisierung          | 12/2021 bis 02/2022                                                                                                         |
| Gemarkung             | Krieschendorf, Pillnitz                                                                                                     |
| Stadtbezirk           | Loschwitz                                                                                                                   |
| Ortschaft             | Schönfeld-Weißig                                                                                                            |
| Ort/Lage              | Vogelgrundteiche zwischen Meixstraße und Krieschendorfer Straße                                                             |

### Betroffene Gewässer

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Gewässer                | Abschnitte                    |
| Vogelgrundbach          | 00-27-01/14/H bis 00-27-01/25 |
| Gewässer (Fläche)       | Gewässernummer                |
| Oberer Vogelgrundteich  | 261                           |
| Unterer Vogelgrundteich | 262                           |
| Gebietskennzahl         | 537191643                     |

### Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

| Station (Gewässerabschnitt, Lage)                    | Abfluss in |                 | m³/s bei         |                  |                   |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                                      | MQ         | HQ <sub>1</sub> | HQ <sub>10</sub> | HQ <sub>20</sub> | HQ <sub>100</sub> |
| 00-27-01/19 oberhalb Einmündung Krieschendorfer Bach | -          | 0.03            | 1.09             | 1.55             | 2.96              |

### Situation vor der Maßnahme



Abb. 2: Vor der Maßnahme: Verschlämmung im Unteren Vogelgrundteich, 10.07.2020



Abb. 3: Vor der Maßnahme: Ablassbauwerk Unterer Vogelgrundteich, 10.07.2020

- Die beiden Teiche (Vogelgrundteiche) im Hauptschluss sind vollständig bis zur Oberkante des Wehr am Ablassbauwerk mit Schlamm (mineralisch mit hohen organischen Anteilen) aufgefüllt
- Bei Niederschlägen sowie beispielsweise durch Wühltätigkeit von Wildschweinen wird der Schlamm in den Teichen mobilisiert und in die frei fließenden Abschnitte des Vogelgrundbachs stromab transportiert, wo ein großer Teil des Schlamms abgelagert wird und die vom Steinkrebs als Habitat genutzten Lückenräume im groben Sohlsediment (v.a. unter Blöcken und Steinen) kolmatiert.
- keine ökologische Durchgängigkeit durch die Teiche im Hauptschluss

#### ■ Maßnahmebeschreibung

- Unterer Vogelgrundteich: Entfernung des Ablassbauwerks und anschließende Herstellung eines für Steinkrebse durchgängigen Fließgerinnes durch die ehemalige Teichfläche zur Herstellung der Durchgängigkeit
- ingenieurbologische Uferbefestigung (z.B. Faschinen) und -bepflanzung (z.B. Erle) zur Vermeidung von Erosion und Schlammeinträgen in das Fließgerinne
- Oberer Vogelgrundteich: vollständige Entschlammung
- Wasserhaltung zur Gewährleistung eines Mindestwasserabflusses während der Maßnahme
- sorgfältige Vermeidung von Feinmaterialeinträgen durch Schlammmobilisierung und Sickerwasser während der Maßnahme

#### ■ Wirkung der Maßnahme

- Vermeidung von Schlammeinträgen in den Vogelgrundbach
- Herstellung der Durchgängigkeit zwischen den beiden Abschnitten oberhalb und unterhalb des Unteren Vogelgrundteichs
- Ermöglichung einer Rückhaltefunktion für Feinmaterial im Oberen Vogelgrundteich