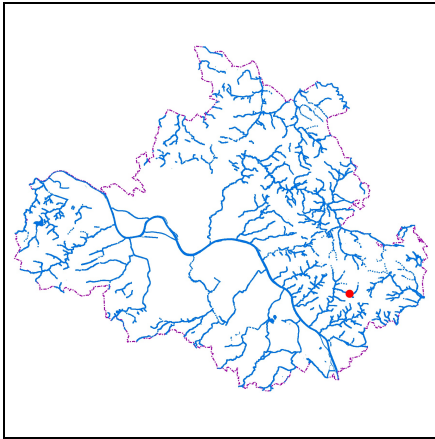


# Kurzdokumentation Maßnahme

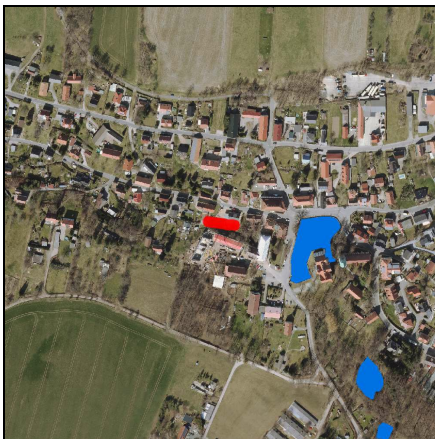


Dresden.  
DIE STADT

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung  
GH\_I-86-00521 - Schönfelder Bach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme, Gewässerabschnittsrenaturierung auf einer Breite von 5m, GH\_I-86-00521  
Maßstab 1:10.000

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahme              | Schönfelder Bach: Instandsetzung Ufer als naturnahe Böschung                                             |
|                       | Rückbau desolater Uferbefestigung und Gestaltung einer naturnahen geneigten Böschung Höhe Mittelstraße 3 |
| Bauherr               | Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt                                                                      |
| Maßnahmetyp           | Rückbau / Offenlage / Renaturierung                                                                      |
| LAWA-Maßnahmen-Nr.    | 72                                                                                                       |
| Gesamtkosten (brutto) | 152.500 EUR                                                                                              |
| Realisierung          | 01/2022 bis 05/2022                                                                                      |
| Gemarkung             | Schönfeld                                                                                                |
| Ortschaft             | Schönfeld-Weißig                                                                                         |
| Ort/Lage              | südlich auf Grundstück Mittelstraße 3                                                                    |

## Betroffene Gewässer

| Gewässer         | Abschnitte    |
|------------------|---------------|
| Schönfelder Bach | 00-25-08/42/H |

### ■ Situation vor der Maßnahme

- Gerinne inhomogen massiv ausgebaut, streckenweise verrohrt; engt sowohl hydraulisch wirksames Abflussprofil als auch gewässerökologische Funktion deutlich ein; Hauptgerinne derzeit durch Ablaufregulierung Schloßteich im straßenseitigen, seitlich einmündenden Rohrverlauf

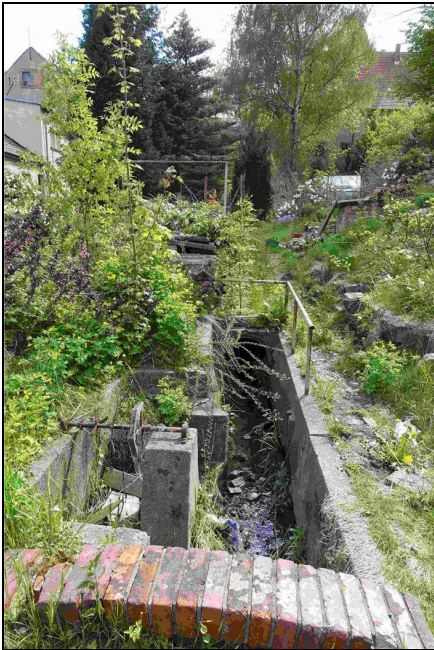


Abb. 1: GH\_I-86-00521 Kurzdoku : BILD\_VORSchönfelder Bach:  
Instandsetzung Ufer als naturnahe Böschung, 10.06.2020



Abb. 2: GH\_I-86-00521 Kurzdoku : BILD\_VORSchönfelder Bach:  
Instandsetzung Ufer als naturnahe Böschung, 10.06.2020



Abb. 3: Schönfelder Bach, oberster Abschnitt der Maßnahme, Blick stromauf auf Auslauf aus Verrohrung, 06.05.2022



Abb. 4: Schönfelder Bach, uafgeweiteter, renaturierter Abschnitt, Blick stromab, 06.05.2022

- Teile der Ufermauern bzw. der Verrohrung auf Grundstück Mittelstraße 3 befinden sich in akut baufälligem Zustand, neigen sich bereits über das Bachgerinne bzw. drohen zu verfallen

- Ufermauern und Verrohrungsteile gehören dem Grundstückseigentümer, dieser befürwortet Rückbau und Renaturierung von Sohle und Ufer auf der gesamten Strecke

#### ■ Maßnahmebeschreibung

- Rückbau und Beräumen desolater Ufermauern und Verrohrungen sowie hinterliegender Befestigungen und Ablagerungen
- Aufweiten des Gerinnes für den Bemessungsabfluss  $BHQ = 1,8 \text{ m}^3/\text{s}$
- Maßvolles Umgestalten des Gewässerprofils mit variabel geneigten Böschungen, Sicherung mit ingenieurb biologischen Mitteln
- Gestalten einzelner Böschungs- und Randbereiche einschließlich Bepflanzung zur Sekundärnutzung in Abstimmung mit den Anliegern

#### ■ Wirkung der Maßnahme

- Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit sowie des Hochwasserschutzes für die angrenzenden Grundstücke
- Verbesserung der Gewässerstruktur
- Schaffung einer weiteren Referenzstrecke für eine naturnah gestaltetes Gewässer im bebauten Bereich