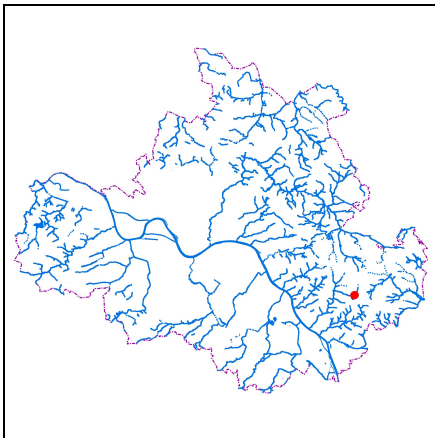


# Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung  
GH\_I-86-00520 - Schönfelder Bach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme, Gewässerabschnittsrenaturierung auf einer Breite von 5m, GH\_I-86-00520  
Maßstab 1:10.000

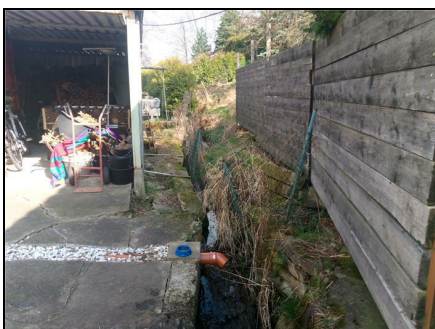


Abb. 1: Schönfelder Bach vor der Maßnahme, 10.06.2020

Maßnahme	Schönfelder Bach: Instandsetzung Ufer als naturnahe Böschung
	Rückbau desolater Uferbefestigung und Gestaltung einer naturnahen geneigten Böschung Höhe Am Sägewerk 14
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	72
Gesamtkosten (brutto)	29.500 EUR
Realisierung	10/2021 bis 03/2022
Gemarkung	Schönfeld
Ortschaft	Schönfeld-Weißig
Ort/Lage	südlich auf Grundstück Am Sägewerk 14

## Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Schönfelder Bach	00-25-08/56 bis 00-25-08/57

### Situation vor der Maßnahme

- Gerinne inhomogen massiv ausgebaut, streckenweise randlich angrenzende Gebäudebebauung; engt sowohl hydraulisch wirksames Abflussprofil als auch gewässerökologische Funktion deutlich ein

- Teile der Ufermauern auf Grundstück Am Sägewerk 14 befinden sich in akut baufälligem Zustand und neigen sich bereits über das Bachgerinne

- Ufermauern gehören den Grundstückseigentümern, diese befürworten Rückbau und Renaturierung des gesamten Ufers

### Maßnahmebeschreibung

- Rückbau und Beräumen desolater Ufermauer sowie hinterliegender Befestigungen und Ablagerungen

- Aufweiten des Gerinnes für den Bemessungsabfluss  $BHQ = 0,86 \text{ m}^3/\text{s}$

- Maßvolles Umgestalten des Gewässerprofils mit variabel geneigten Böschungen, Sicherung mit ingenieurbioologischen Mitteln



Abb. 2: Schönfelder Bach vor der Maßnahme, 10.06.2020

- Gestalten einzelner Böschungs- und Randbereiche einschließlich Bepflanzung zur Sekundärdämmung 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



Abb. 3: Schönfelder Bach, aufgeweitetes und naturnah gesichertes Gerinne, 23.03.2022



Abb. 4: Schönfelder Bach, aufgeweitetes und naturnah gesichertes Gerinne, 23.03.2022