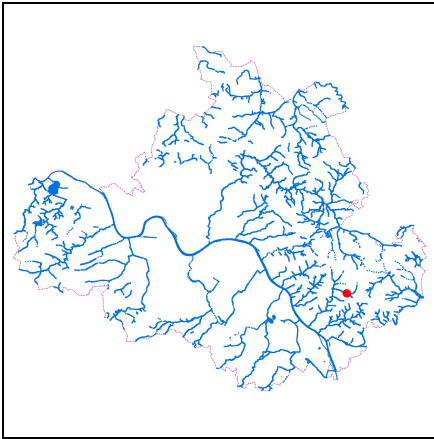


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
Dresdener

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00517 - Schönfelder Bach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: baulich eingegengtes Abflussprofil, rechts durch private Baumaßnahme bereits abgebrochen Ufermauer, Blick stromab, 24.04.2018

Maßnahme	Schönfelder Bach: Instandsetzung Ufer als naturnahe Böschung
	Rückbau desolater Uferbefestigung und Gestaltung einer naturnahen geneigten Böschung Höhe Mittelstraße 14/17
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Instandsetzung / Sanierung / Reparatur / Schadensbeseitigung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	72
Gesamtkosten (brutto)	39.300 EUR
Realisierung	09/2019 bis 10/2019
Gemarkung	Schönfeld
Ortschaft	Schönfeld-Weißig
Ort/Lage	südlich der Grundstücke Mittelstraße 14/16

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Schönfelder Bach	00-25-08/33 bis 00-25-08/37

Situation vor der Maßnahme

- Gerinne inhomogen massiv ausgebaut; engt sowohl hydraulisch wirksames Abflussprofil als auch gewässerökologische Funktion deutlich ein
- Teile der Ufermauern auf Grundstücken Mittelstraße 14 und 16 befinden sich in akut baufähigem 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 $BHQ = 1,8 \text{ m}^3/\text{s}$
- Maßvolles Umgestalten des Gewässerprofils mit variabel geneigten Böschungen,

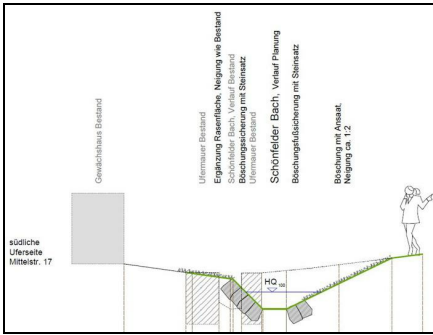


Abb. 2: Planung - Querprofil (Beispiel), 16.01.2019

Sicherung mit ingenieurbioologischen Mitteln

- Gestalten einzelner Böschungs- und Randbereiche einschließlich Bepflanzung zur Sekundämnutzung 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

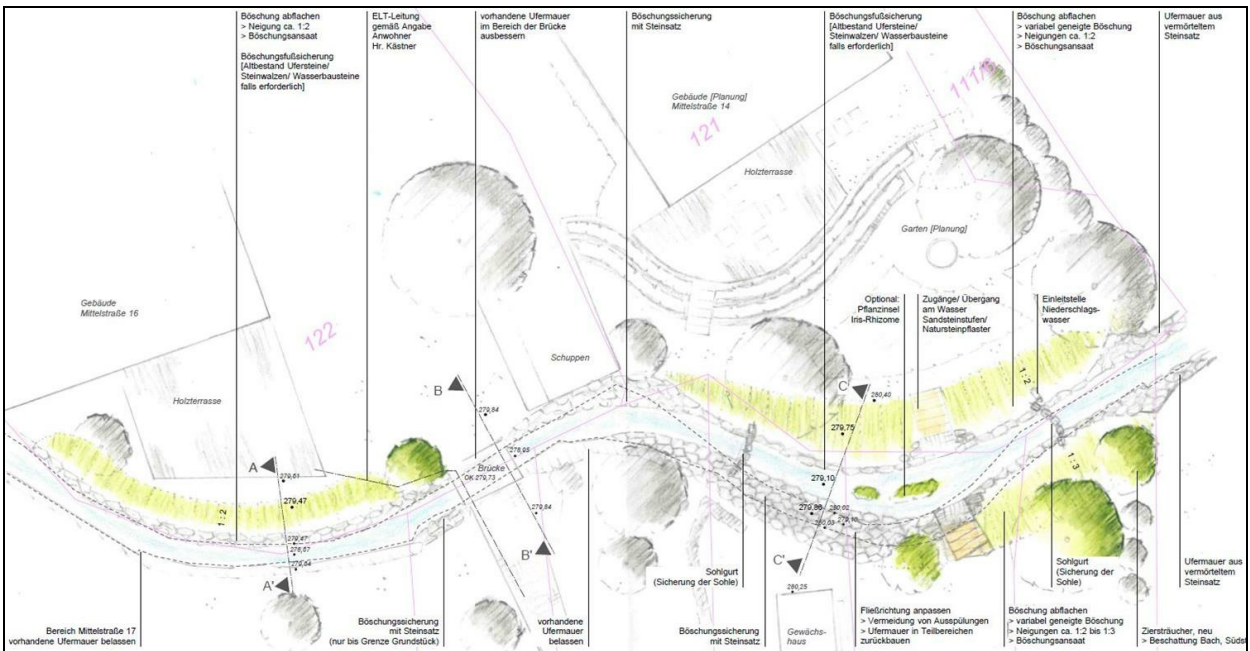


Abb. 3: Planung - Lageplan, 16.01.2019



Abb. 4: während der Maßnahme: Aufgeweitetes Profil, mit offenem Steinsatz befestigte Uferböschung - Blick stromauf, 07.10.2019



Abb. 5: während der Maßnahme: Aufgeweitetes Profil, mit offenem Steinsatz befestigte Uferböschung - Blick stromab, 07.10.2019

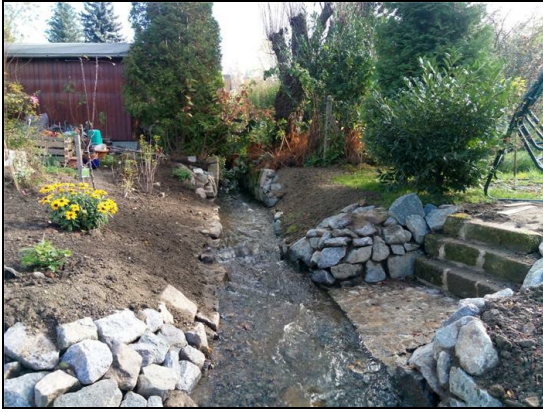


Abb. 6: Nach Fertigstellung - aufgeweitetes und naturnah gesichertes Gerinne mit randlicher Gestaltung durch Anlieger; Blick stromauf, 30.10.2019

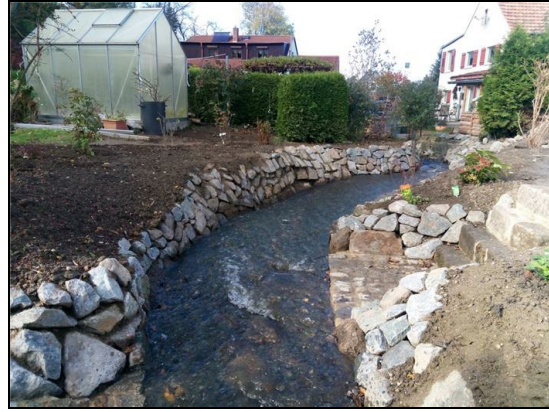


Abb. 7: Nach Fertigstellung - aufgeweitetes und naturnah gesichertes Gerinne mit randlicher Gestaltung durch Anlieger; Blick stromab, 30.10.2019



Abb. 8: Nach Fertigstellung - naturnah gestalteter Gewässerlauf mit Sohlsicherung und randlicher Gestaltung durch Anlieger; Blick stromauf, 30.10.2019