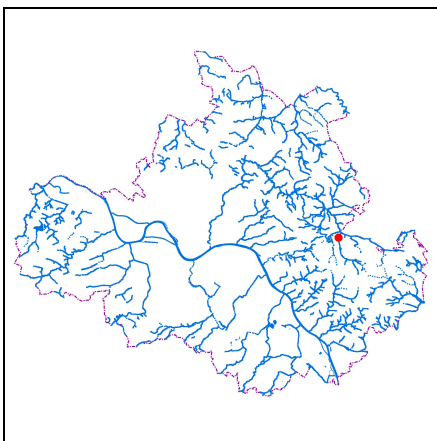


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
DIE STADT

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00263 - Weißiger Dorfbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme, Gewässerabschnittsrenaturierung auf einer Breite von 10m, GH_I-86-00263
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Blick in den bestehenden Rohrdurchlass, 02.07.2015

Maßnahme	Weißiger Dorfbach: Neubau Fußgängerbrücke
	Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit und hydraulischen Leistungsfähigkeit mittels Ersatz der Verrohrung durch eine Fußgängerbrücke
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
LAWA-Maßnahmen-Nr.	69..4.2.9
Gesamtkosten (brutto)	50.500 EUR
Realisierung	bis 09/2022
Gemarkung	Weißig
Ortschaft	Schönfeld-Weißig
Ort/Lage	östlich Forststraße

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Weißiger Dorfbach	00-03-32/9
Gebietskennzahl	537196299

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m³/s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-03-32/1 Mündung in die Prießnitz	-	-	2.42	2.87	4.09
00-03-32/19 unterhalb Einleitung Kanal (ehem. Kutscherbach)	-	-	2.26	2.71	3.83

Situation vor der Maßnahme

- Der Weißiger Dorfbach ist vollständig begradigt und weist steile, regelmäßige Uferböschungen auf, die mit Gras bewachsen sind. Die Gewässersohle besitzt wenige Varianzen.
- Die ökologische Durchgängigkeit ist durch den 9m langen Rohrdurchlass DN 1000 und durch ein davor befindliches Staubrett unterbrochen. Links vor dem Rohrdurchlass befindet sich eine ca. 6m lange Ufermauer, in die ein Schieber



Abb. 2: Blick vom Durchlass stromabwärts, 02.07.2015



Abb. 3: Brücke nach Fertigstellung, 16.09.2022



Abb. 4: Abschlag zu den Marienteichen nach Fertigstellung, 16.09.2022

integriert ist, über den die Zuleitung in den Marienteich reguliert wird.

■ **Maßnahmebeschreibung**

- Rückbau der bestehenden Verrohrung DN 1000 i.Z. eines Wirtschaftsweges
- Rückbau des Querwerkes vor der Brücke sowie der Ufermauer linksseitig oberstrom der Brücke (Herstellung der Durchgängigkeit)
- Neubau einer Fußgängerbrücke einschließlich Widerlager
- Neugestaltung des vorhandenen Abschlages für die Befüllung der Marienteiche

■ **Wirkung der Maßnahme**

- Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit
- Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit

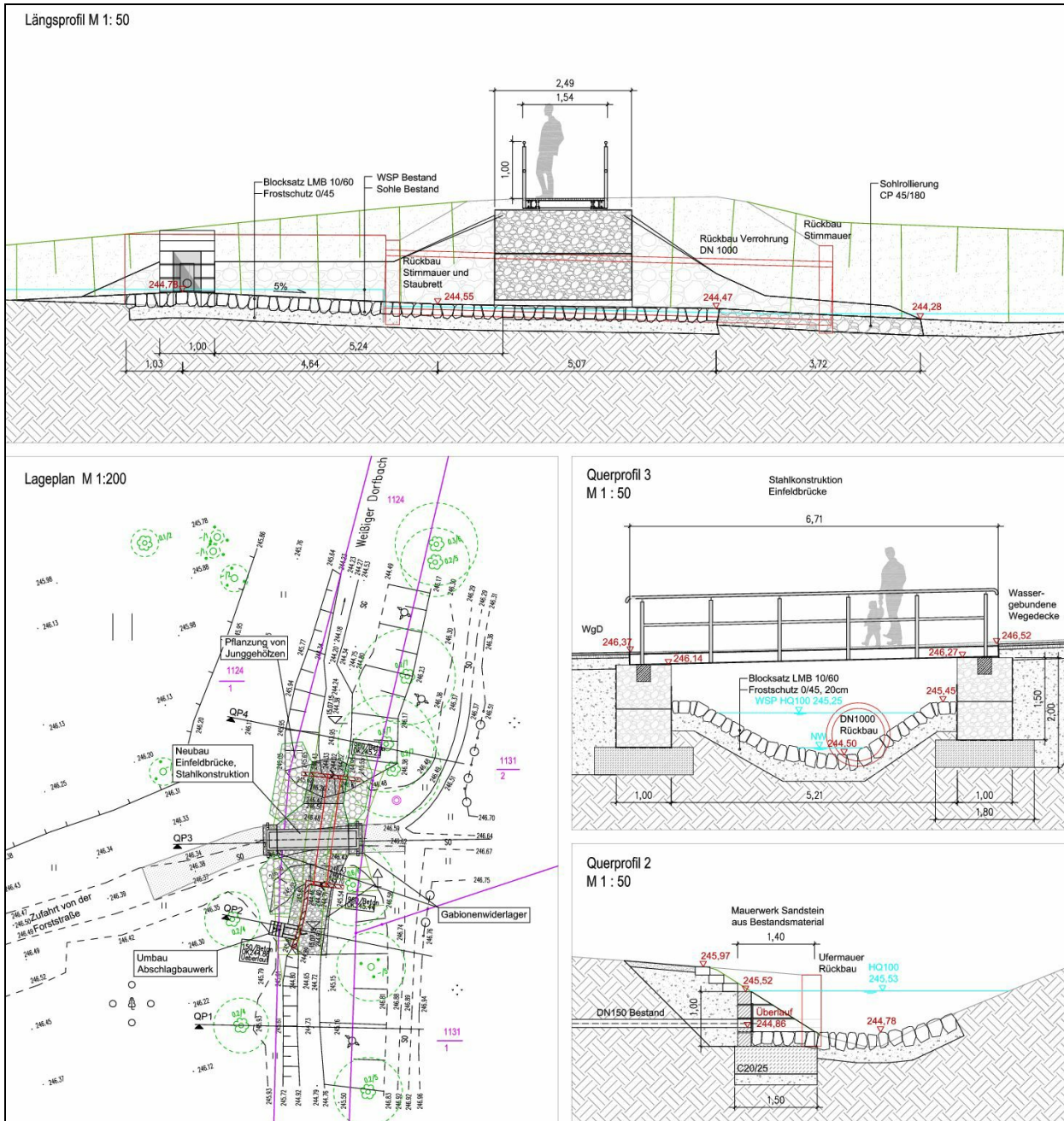


Abb. 5: Entwurf Brückenbauwerk, 19.10.2016