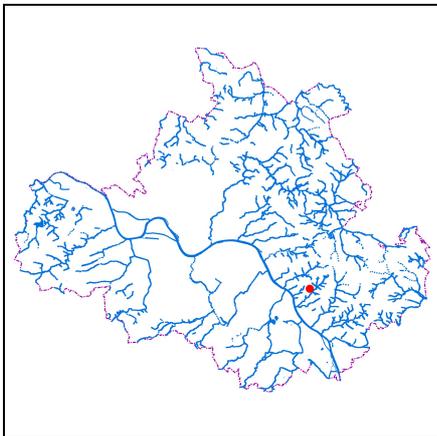


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
Dresdener

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00265 - Pappritzer Dorfbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Pappritzer Dorfbach: Sanierung Pappritzer Dorfteich und Rohrsanierung Pappritzer Dorfbach
	Sanierung Pappritzer Dorfteich und Rohrsanierung Ablauf Pappritzer Dorfbach
Bauherr	Stadtentwässerung Dresden GmbH
Maßnahmetyp	Ausbau / Erweiterung / Entwicklung
Gesamtkosten (brutto)	175.000 EUR
Realisierung	06/2020 bis 04/2021
Gemarkung	Pappritz
Ortschaft	Schönfeld-Weißig

Betroffene Gewässer



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000

Gewässer	Abschnitte
Pappritzer Dorfbach	00-23-03/6 bis 00-23-03/7

Situation vor der Maßnahme

- Pappritzer Dorfteich stark sanierungsbedürftig und verschlammte, statische Probleme an vorhandener Ufermauer erkennbar
- Erlebbarkeit des Teiches als Teil des Ortszentrums stark eingeschränkt
- Defizite bei der Entwässerung der oberen Bebauung sowie der Straßentwässerung (hinsichtlich Qualität und Quantität der Abflüsse)
- Verrohrte Ableitungsschneise unterhalb des Teiches weist starke Schäden auf

Maßnahmebeschreibung

- Ablassen und Entschlammung des Teiches
- Abbruch und Neuaufbau der Ufermauer unter teilweiser Weiternutzung vorhandener Sandsteinquader, Verklammerung der Sandsteine mit Edelstahllankern, dabei amphibiengeeignete Ausbildung eines Teils der Teichumfassungsmauer
- Wiederherstellung der Teichabdichtung
- Einbau einer Vorreinigungsanlage zur mechanischen Behandlung des zuzufießenden Niederschlagswassers, Montage eines Drosselbauwerkes aus Stahlbeton zur Gewährleistung einer Einstaulamelle für Niederschlagswasser innerhalb des Teiches



Abb. 1: Pappritzer Dorfteich vor der Sanierung, 03.09.2015



Abb. 2: Sanierung Pappritzer Dorfteich, 09.12.2020



Abb. 3: sanierte Ufermauer, VOB-Abnahme, 12.03.2021



Abb. 4: saniertes Pappritzer Dorfteich nach dem Erreichen des Stauziels, 06.04.2021



Abb. 5: Pappritzer Dorfteich im Sommer 2021, 20.07.2021

- Erneuerung der Zuläufe und komplette Erneuerung der Ableitungssachse durch Berstlining mit Nennweiterehöhung in DN 300

- Geländegestaltung und Bepflanzung (Ersatz- und Neuanpflanzungen)

■ Wirkung der Maßnahme

- Wiederherstellung der Standfestigkeit der Ufermauer
- Gewährleistung einer gewässerverträglichen Regenwasserbewirtschaftung
- Verbesserung des lokalen Hochwasserschutzes durch Sanierung und Vergrößerung der Ableitungssachse
- Verbesserung der Erlebbarkeit des Gewässers in der Ortslage

■ Weitere Informationen zur Maßnahme

- Die Maßnahme ist eingebunden in das städtische Gesamtvorhaben "Ausbau Staffelsteinstraße/Straße des Friedens in Dresden" unter Federführung des Straßen- und Tiefbauamtes
- Die Sanierung des Teiches wurde in Kooperation mit dem Umweltamt federführend durch die Stadtentwässerung Dresden GmbH durchgeführt. Die Kosten für die eigentliche Teichsanierung werden zwischen Umweltamt und Stadtentwässerung jeweils hälftig geteilt. Die Stadtentwässerung gleicht damit die entstehende Vorteilslage durch Mitnutzung des Teiches zur erforderlichen Regenrückhaltung aus. Die Kostentragung für die erforderliche Vorreinigungsanlage, das Drosselbauwerk zur Aktivierung des Regenrückhalteraumes sowie die Sanierung der Ableitungssachse erfolgt zu 100% durch die Stadtentwässerung Dresden.