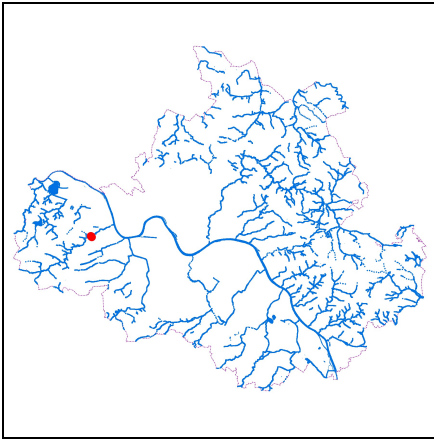


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00296 - Eisteich Zschonergrund , Zschonerbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Zschonerbach: Sanierung Eisteich Zschonergrund
	Verstärkung des Teichdamms, Verlegung des Teichablaufs, Wiederherstellung des Laichhabitats
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Instandsetzung / Sanierung / Reparatur / Schadensbeseitigung
Gesamtkosten (brutto)	73.600 EUR
Realisierung	01/2019 bis 06/2020
Gemarkung	Briesnitz, Mobschatz
Stadtbezirk	Cotta
Ortschaft	Mobschatz
Ort/Lage	Briesnitz, Zschonergrund



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Eisteich Zschonergrund	159/1 bis 159/2
Zschonerbach	00-06/44 bis 00-06/45
Gewässer (Fläche)	Gewässernummer
Eisteich Zschonergrund	159
Gebietskennzahl	5373129313

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-06/49 unterhalb Einmündung Merbitzer Graben	0.05	1.70	5.70	8.08	13.70

Situation vor der Maßnahme

- Unkontrollierte Ausuferung des Zschonerbachs an Brückenbauwerk und Überströmung Teichufer
- Erhöhter Sedimentanfall durch kurz aufeinander folgende Hochwasser



Abb. 1: Beschädigtes Ablaufbauwerk, 22.06.2021



Abb. 2: Beschädigter Damm, 06.04.2017



Abb. 3: Unterspülte Mauer am Ablaufbauwerk, 19.02.2019

- Hydraulische Überlastung am Ablaufbauwerk
- Erosion am Dammfuß durch Zschonerbach
- Verlust eines bedeutenden Laichgewässers für Amphibien
- **Maßnahmebeschreibung**
- Neubau Ablaufbauwerk an einer hydraulisch geeigneten Stelle
- Verbreiterung des Damms (Erdanschüttung)
- Entlandung des Teiches
- Ertüchtigung Unterhaltungsweg, Errichtung Geländer an Plattform
- Regulierung des Teichzulaufs
- **Wirkung der Maßnahme**
- Schadloser Hochwasserabfluss
- Erleichterung künftiger Pflegemaßnahmen
- Schutz der Ufer durch Besucherlenkung
- Langfristige Sicherung des Laichgewässers für künftige Amphibienpopulationen
- **Weitere Informationen zur Maßnahme**
- War ursprünglich auch als WRRL-Maßnahme mit LAWA Nr. 69 angedacht, im Laufe der Planungen haben sich die Voraussetzungen geändert, so dass der WRRL-Aspekt entfallen ist

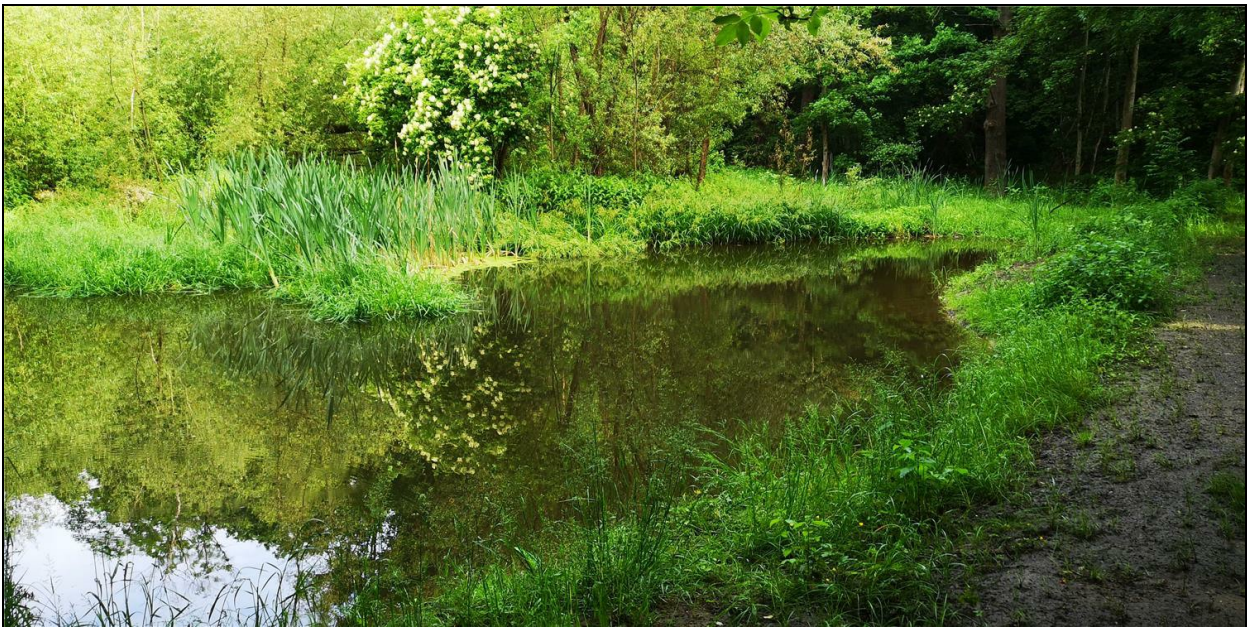


Abb. 4: Angespannte Teichfläche nach Entlandung, 05.06.2020



Abb. 5: Mündung des Teichablaufs nach Fertigstellung, 05.06.2020



Abb. 6: Uferschutz durch Besucherlenkung, 26.05.2020



Abb. 7: Erweitertes Abflussprofil zum Schutz des Teichdamms, 08.05.2020



Abb. 8: Regulierter Teichzulauf zum Schutz der Anlage, 26.03.2020