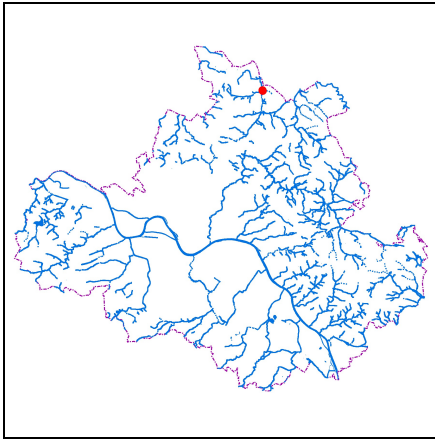


Kurzdokumentation Maßnahme

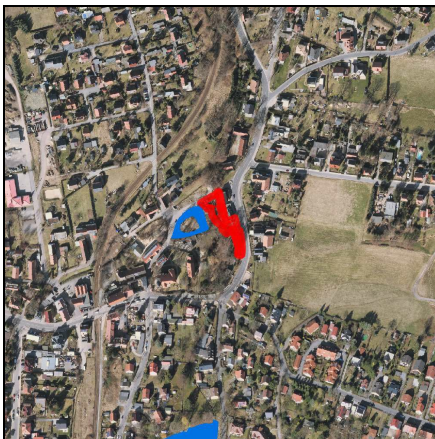


Dresden.
Dresdner

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00193 - Lausenbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Private Brücke über den Lausenbach (IST-Zustand),
04.07.2017

Maßnahme	Lausenbach: Ertüchtigung und Renaturierung in Höhe Ortskern Lausa
	Umverlegung und Neugestaltung des Bachbettes in Mäandern, Verbreiterung des Gewässerrandstreifens einschließlich Böschung auf ca. 15 m für Entwicklung, naturnahe Sicherung des umverlegten Gewässers
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Ausbau / Erweiterung / Entwicklung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	70, 72, 73
Gesamtkosten (brutto)	184.900 EUR
Realisierung	09/2020 bis 06/2021
Gemarkung	Lausa
Ortschaft	Weixdorf
Ort/Lage	Grundstücksüberfahrt zu Königsbrücker Landstraße 377 bis zur Unterführung des Gewässers unter Lausaer Kirchgasse

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Lausenbach	29-01/47/H bis 29-01/48/H
Gebietskennzahl	5384365

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m³/s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
29-01/45 oberhalb Einmündung Schelsbach	-	-	1.05	1.07	1.44
29-01/58 unterhalb Mühlteich Friedersdorf und Einmündung Ablauf Friedersdorfer Mühlteich	-	-	1.05	1.07	1.44

Situation vor der Maßnahme

- Maßnahmenggebiet als Überschwemmungsgebiet nach §72 SächsWG rechtskräftig ausgewiesen
- Bachlauf sehr beengt durch Bebauung, aufgrund angrenzender Nutzungen fehlende



Abb. 2: Desolater Uferverbau am Lausenbach (IST-Zustand), 04.07.2017

naturnahe Uferstrandstreifen

- Ufer mit maroden Mauern befestigt
- **Maßnahmebeschreibung**
 - Abbruch der Uferbefestigungen und Ausgestaltung flacher Böschungen
 - Aufweitung, Umverlegung und naturnahe Bachbettgestaltung
 - Verfüllung der alten Trasse
 - Erhöhung der Strömungs- und Tiefenvarianz z. B. durch Einbau von Lenkbuhnen, Schaffung von Kolken und Unterständen für Fische
- **Wirkung der Maßnahme**
 - Verbesserung der Gewässerstruktur und der ökologischen Durchgängigkeit mit Verbesserung des Habitatangebotes für Fische
 - Verbesserung des Hochwasserschutzes und Erhöhung der fließenden Retention
 - Verringerung des Unterhaltungsaufwandes

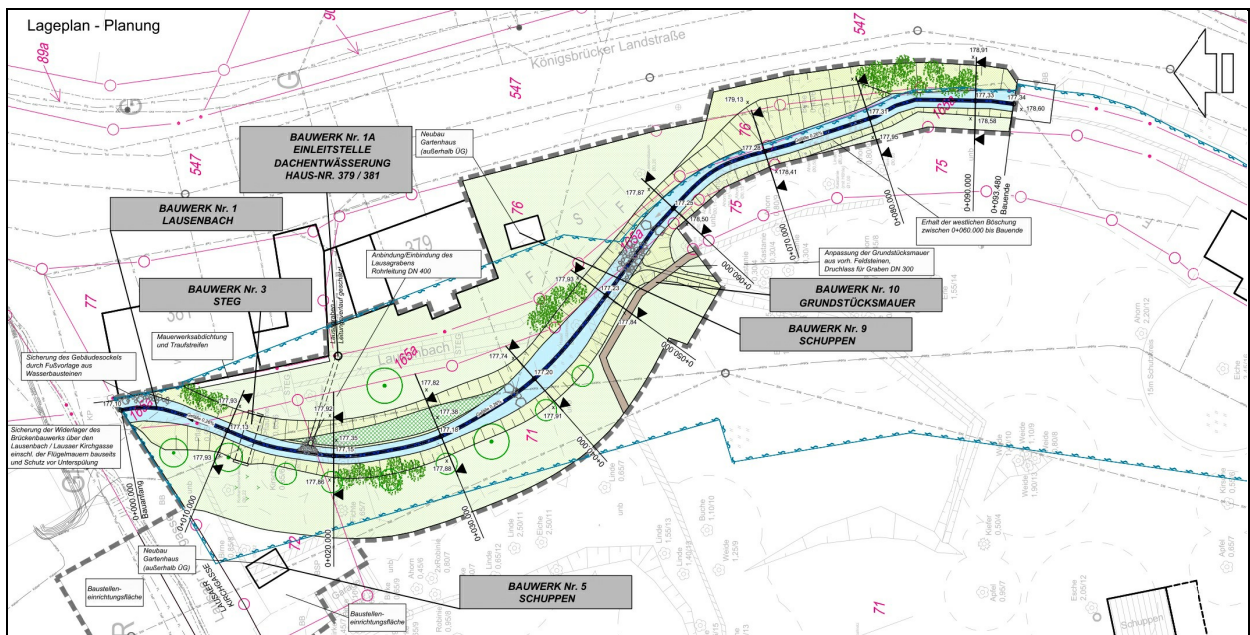


Abb. 3: Lageplan Genehmigungsplanung, 05.03.2020



Abb. 4: umgestalteter Lausenbach bei der VOB-Abnahme, 16.06.2021



Abb. 5: umgestalteter Lausenbach bei der VOB-Abnahme, 16.06.2021



Abb. 6: umgestalteter Lausenbach bei der VOB-Abnahme, 16.06.2021

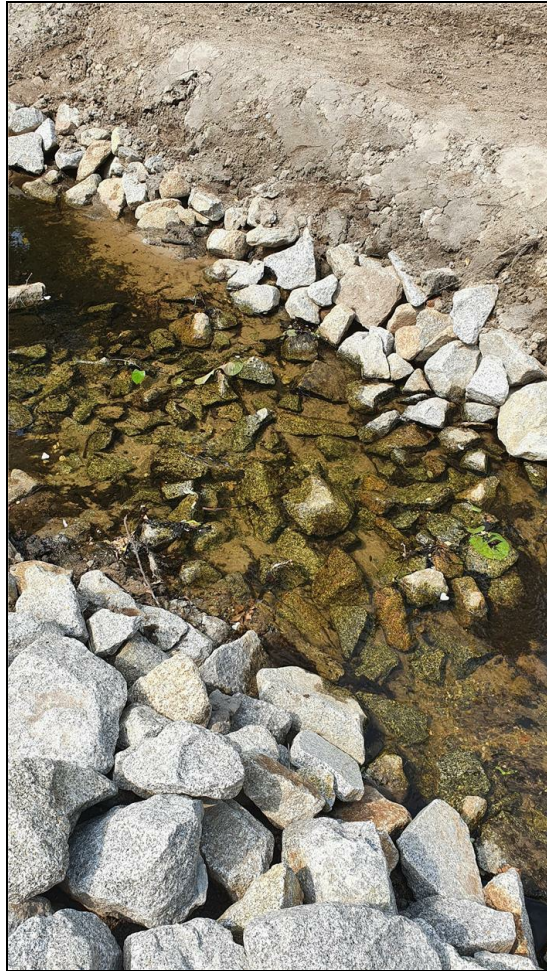


Abb. 7: umgestalteter Lausenbach bei der VOB-Abnahme, Detail Gewässersohle, 16.06.2021



Abb. 8: umgestalteter Lausenbach bei der VOB-Abnahme, Detail Gewässersohle, 16.06.2021