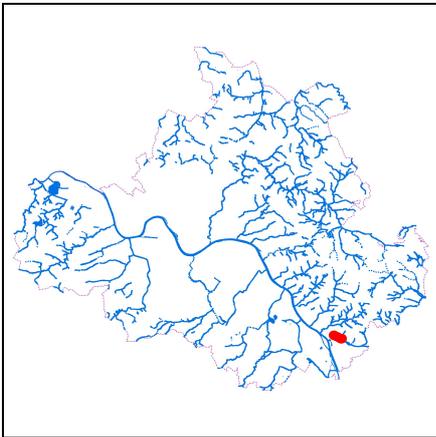


Kurzdokumentation Maßnahme



Hochwasserschadensbeseitigung Gewässer zweiter Ordnung HWSB13-86-015.00 - Graupaer Bach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:20000



Abb. 1: Zustand Graupaer Bach nach Hochwasser 2013, 12.03.2015

Maßnahme	Beräumung, Wiederherstellung Abflussprofil
	Abflachung der Uferböschung und naturnahe Sicherung
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Instandsetzung / Sanierung / Reparatur / Schadensbeseitigung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	72
Gesamtkosten (brutto)	205.700 EUR
Förderung	HW2013-WAP-SAB
Realisierung	07/2016 bis 12/2017

Gemarkung	Pillnitz
Ortsamt	Loschwitz
Ort/Lage	zwischen Lohmener Straße und Schöpsdamm

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Graupaer Bach	00-31/14 bis 00-31/21
Gebietskennzahl	537191493

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-31/10 Bereich ÖW18-Pillnitz	0.03	0.40	8.27	10.91	17.81

Situation vor der Maßnahme

- Begradigtes und durch Sedimentablagerungen eingegengtes Gerinne des Graupaer Baches, abschnittsweise ohne Gefälle oder mit Gegengefälle
- Beim Hochwasser im Juni 2013 Einstau durch Hochwasser der Elbe und andauernder rückgestauter Abfluss des Graupaer Baches in die Elbe
- Vernässung der benachbarten Wiesen



Abb. 2: Graupaer Bach, Durchlass am Schöpsdamm, 11.03.2015



Abb. 3: Durchörterung Lohmener Straße: Errichtung einer neues Rohrdurchlasses, 25.08.2016

- Faulschlamm Bildung, Schwarzfärbung des stehenden Wassers, Geruchsbelästigung
- **Maßnahmebeschreibung**
 - Entlandung und Beräumung und des Abflussprofils und des Rechens Lohmener Straße
 - Herstellung eines naturnahen, aufgeweiteten Bachlaufes, Schaffung des Potentials zur Entwicklung eines natürlichen Verlaufes
 - Dabei Herstellung eines angemessenen Längsgefälles, u.a. am Schöpsdamm Verkürzung des Bachlaufes mittels "Durchstich" und Entwicklung des alten Bachlaufes zu einem Altarm
- naturnahe Bepflanzung
- Errichtung eines gewässerbegleitenden Pflegewegs
- Errichtung eines neuen Rohrdurchlasses DN 300 unter der Lohmener Straße
- **Wirkung der Maßnahme**
 - Verbesserung des Abflussvermögens und damit Verbesserung der Entwässerung nach Hochwasser
 - Verbesserung der Gewässerstruktur

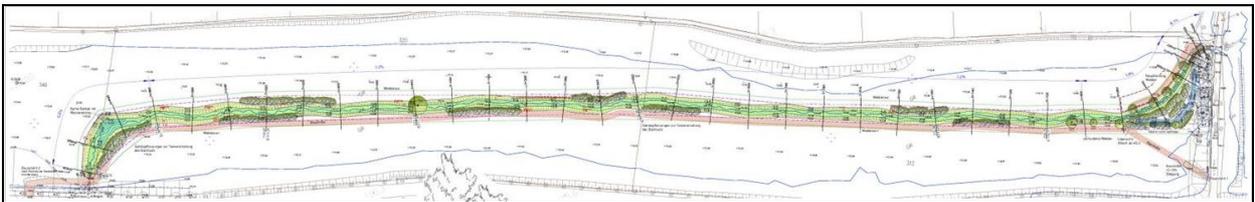


Abb. 4: Planung - Lageplan, 31.08.2015

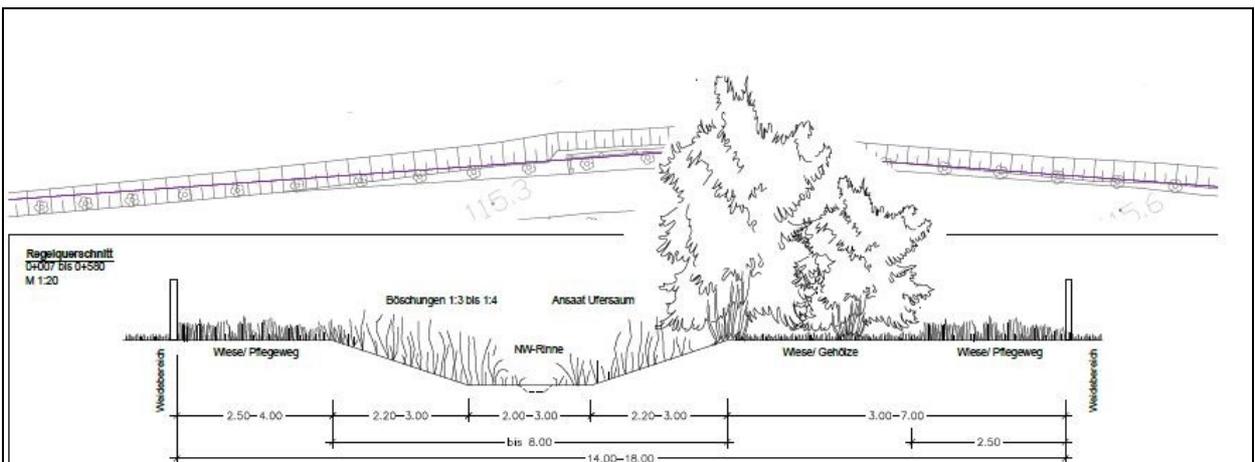


Abb. 5: Planung - Regelschnitt Gehölzpflanzung und Böschungsbefestigung, 31.08.2015



Abb. 6: nach der Maßnahme: oberer Abschnitt des renaturierten Graupaer Baches, 01.11.2017



Abb. 7: nach der Maßnahme: renaturierter Graupaer Bach, 01.11.2017



Abb. 8: nach der Maßnahme: Einlauf in Verrohrung Lohmener Straße, 13.06.2017



Abb. 9: Renaturierter Graupaer Bach, 13.12.2017