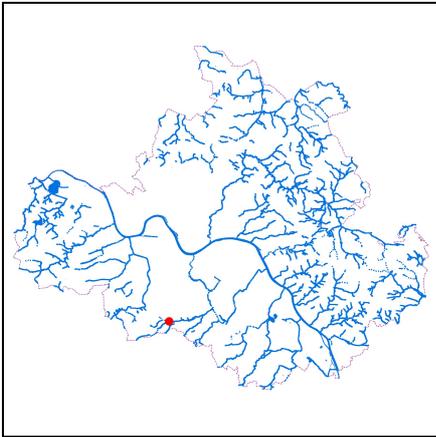


# Kurzdokumentation Maßnahme



## Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH\_I-86-04093.01 - Kaitzbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Kaitzbach: Maßnahmen zur Verringerung von Schlammablagerungen, 1. BA Sedimententnahme
	Beseitigung der Schlammablagerungen im Gewässerbett
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Unterhaltung / Pflege / Beräumung
Gesamtkosten (brutto)	17.000 EUR
Förderung	SächsGewUUG
Realisierung	01/2020 bis 02/2020
Gemarkung	Kaitz
Stadtbezirk	Plauen
Ort/Lage	unter Brücke Altkaitz B035600



Lageplan Maßnahme,  
Maßstab 1:10.000

### Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Kaitzbach	00-14/153 bis 00-14/154
Gebietskennzahl	537198199

#### Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m <sup>3</sup> /s bei				
	MQ	HQ <sub>1</sub>	HQ <sub>10</sub>	HQ <sub>20</sub>	HQ <sub>100</sub>
00-14/153 oberhalb Einmündung Nautelweg Abzugsgraben	0.03	0.71	1.35	1.84	6.77
00-14/156 Innsbrucker Straße	0.03	0.66	1.26	1.77	6.75
00-14/159 Autobahn A17	0.03	0.64	1.23	1.71	6.75
00-14/160 Abfluss HWRB Kaitzbach 3	0.03	0.63	1.14	1.54	3.70

#### Situation vor der Maßnahme

- Verringerung der Nährstoffbelastung des Kaitzbaches erforderlich, da ökologisches Potenzial Makrophyten/Phytobenthos "unbefriedigend", Herkunft des Schlammes unklar (mögl. Quellen: Erosion, Regenwassereinleitungen etc.)



Abb. 1: Vor der Maßnahme: starke Schlammablagerungen an der Gewässersohle, 22.03.2018



Abb. 2: Bereich der Maßnahme unterhalb der Straße "Altkaitz", 22.03.2018

- Schlammablagerungen vor allem im breiten Gewässerabschnitt im Bereich der Brücke "Altkaitz"
- Starke Schlammablagerung im Gewässer, wird bei höherer Wasserführung mobilisiert und lagert sich in "wertvolleren" Abschnitten im Unterlauf ab

#### ■ Maßnahmebeschreibung

- Entnahme des abgelagerten Schlammes zur Vorbereitung von weiteren Maßnahmen zur zukünftigen Verringerung von Schlammablagerungen

#### ■ Wirkung der Maßnahme

- Gewährleistung des Wasserabflusses vor allem im Brückenquerschnitt
- Vermeidung von Schlammausträgen in unterhalb gelegene Gewässerabschnitte



Abb. 3: Vor der Maßnahme: breites und flaches Gewässer mit Schlammablagerungen, 22.03.2018



Abb. 4: Während der Maßnahme: Sedimentberäumung mittels Saugbagger, 30.01.2020



Abb. 5: Nach der Maßnahme: stromab des beräumten Gewässerabschnitts, 19.02.2020