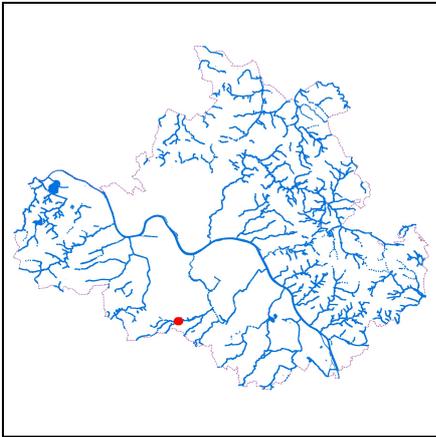


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00268.02 - Kaitzbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Ausrüstung HRB Kaitzbach 2 mit Wasserstandsmessern
	Ausrüstung des HRB Kaitzbach 2 mit zwei kontinuierlich arbeitenden Wasserstandsmessern und Videokamera, Datenfernübertragung und Datenbereitstellung auf einer Internetplattform
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
Gesamtkosten (brutto)	30.600 EUR
Realisierung	03/2020 bis 03/2020
Gemarkung	Kaitz, Mockritz
Stadtbezirk	Plauen

Betroffene Gewässer



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000

Gewässer	Abschnitte
Kaitzbach	00-14/142 bis 00-14/143
Gebietskennzahl	5371985119

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-14/141 Abfluss HWRB Kaitzbach 2	0.05	1.34	2.49	3.25	5.90
00-14/143 oberhalb HWRB Kaitzbach 2	0.05	1.34	2.49	3.25	10.48
00-14/145 unterhalb Einmündung Zschauke	0.05	1.34	2.49	3.25	10.48

Situation vor der Maßnahme

- Becken mit Lattenpegel und Grenzwertpegel ausgerüstet
- Zur Erfassung und Überwachung des Einstaus Begehung erforderlich

Maßnahmebeschreibung

- Ausrüstung des Hochwasserrückhaltebeckens mit zwei kontinuierlich arbeitenden Drucksonden zur Wasserstandsmessung, Datenfernübertragung und Versendung von



Abb. 1: Drucksonden des B_ZW017 im HRB Kaitzbach 2, 16.04.2020



Abb. 2: Solarpaneel, Kamera und Datenlogger des BÜW017 im HRB Kaitzbach 2), 16.04.2020

Warn-e-mails bei Überschreitung von Schwellenwerten

- Außerdem Kamera zur Videoüberwachung
- Stromversorgung über Solarpanel
- Datenbereitstellung auf einer Internetplattform
- **Wirkung der Maßnahme**
- Verbesserung der Beckenüberwachung
- Verbesserung der Informationsvorsorge