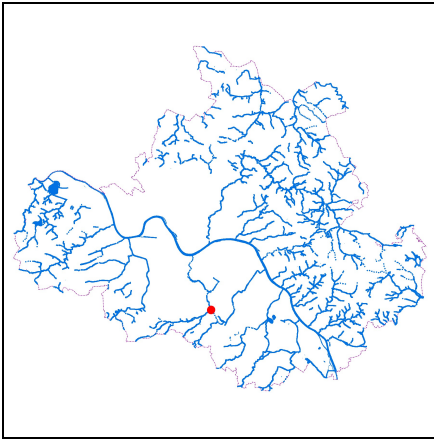


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
Dresdener

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00268.01 - Kaitzbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Ausrüstung HRB Kaitzbach 1 mit Wasserstandsmessern
	Ausrüstung des HRB Kaitzbach 1 Hugo-Bürkner-Park mit zwei kontinuierlich arbeitenden Wasserstandsmessern und Videokamera, Datenfernübertragung und Datenbereitstellung auf einer Internetplattform
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
Gesamtkosten (brutto)	31.600 EUR
Realisierung	03/2020 bis 03/2020
Gemarkung	Strehlen
Stadtbezirk	Prohlis

Betroffene Gewässer



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000

Gewässer	Abschnitte
Kaitzbach	00-14/78 bis 00-14/79
Gebietskennzahl	537198911

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-14/79 Zufluss HWRB Kaitzbach 1 Hugo-Bürkner-Park	0.09	2.76	5.92	6.84	13.50

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 Warn-e-mails bei Überschreitung von Schwellenwerten

- Außerdem Kamera zur Videoüberwachung



Abb. 1. Digitaler Wasserstandsmesspegel (hier 2 Drucksonden)
BÜW003 im HRB Kaitzbach 1 Hugo-Bürkner-Park, 15.04.2020



Abb. 2: Digitaler Wasserstandsmesspegel (hier Solarpaneel, Kamera, Datenlogger) BUW003 im HRB Kaitzbach 1 Hugo-Bürkner-Park, 15.04.2020

- Stromversorgung über Solarpanel
- Datenbereitstellung auf einer Internetplattform
- Wirkung der Maßnahme
 - Verbesserung der Beckenüberwachung
 - Verbesserung der Informationsvorsorge