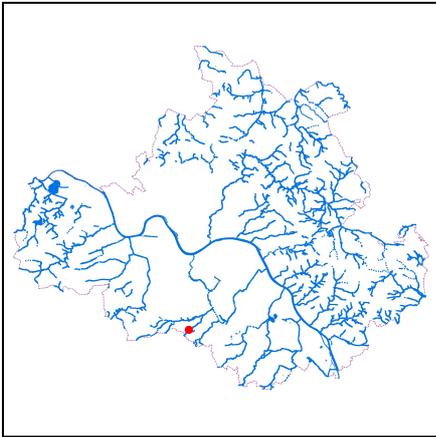


Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
Dresdener

Gewässer und Hochwasserschutz - Gewässer II. Ordnung
GH_I-86-00268.04 - Nöthnitzbach



Lage in Dresden

Maßnahme	Ausrüstung HRB Nöthnitzbach mit Wasserstandsmessern
	Ausrüstung des HRB Nöthnitzbach mit zwei kontinuierlich arbeitenden Wasserstandsmessern und Videokamera, Datenfernübertragung und Datenbereitstellung auf einer Internetplattform
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
Gesamtkosten (brutto)	28.300 EUR
Realisierung	03/2020 bis 03/2020
Gemarkung	Gostritz, Mockritz
Stadtbezirk	Plauen

Betroffene Gewässer



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000

Gewässer	Abschnitte
Nöthnitzbach	00-14-03/49
Gebietskennzahl	5371986931

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-14-03/49 oberhalb HWRB Nöthnitzbach	-	0.48	0.92	1.45	3.99

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: Drucksonden des digitalen Wasserstandsmesspegels B₂W021 im HRB Nöthnitzbach, 11.11.2020



Abb. 2: Digitaler Wasserstandsmesspegel (hier Solarpaneel, Kamera, Datenlogger) im HRB Nöthnitzbach, 11.11.2020

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