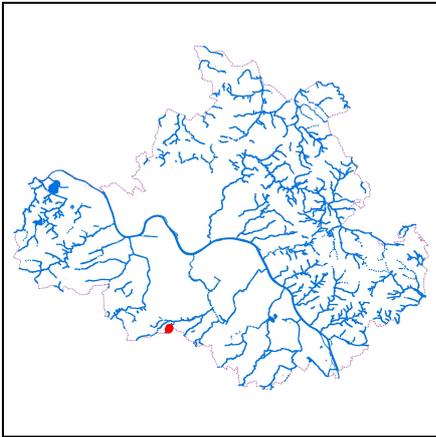


Kurzdokumentation Maßnahme



Hochwasserschadensbeseitigung 2013
HWSB13-86-022.00 - Zschauke



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Hochwasserrückhaltebecken Zschauke nach
Hochwasserereignis 2013, 26.06.2013

Maßnahme	Zschauke: HWRB Zschauke - grundlegende Ertüchtigung
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
Gesamtkosten (brutto)	471.000 EUR
Förderung	HW2013-WAP-SAB
Realisierung	08/2018 bis 06/2019
Gemarkung	Kaitz
Stadtbezirk	Plauen

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Zschauke	00-14-05/15 bis 00-14-05/17
Gebietskennzahl	53719841

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m³/s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-14-05/14 Zufluss zum HWRB Zschauke	-	0.15	0.38	0.65	5.20
00-14-05/22 Stadtgrenze	-	0.12	0.26	0.44	1.89
00-14-05/29 oberes Einzugsgebiet, außerhalb Dresden	-	0.07	0.18	0.31	1.46

Situation vor der Maßnahme

- Beckenstauraum infolge Treibgut und Schlammablagerungen stark verlandet
- Erosionsschäden am Absperrdamm
- Grundrechen vor dem Einlauf beschädigt
- Beschädigung des Überfallschachtes
- Im Bereich des Zulaufgrabens Uferabbrüche und Sohlrosionen

Maßnahmebeschreibung

- Entlandung Stauraum durch Beräumung von ca. 350 m³ Sedimentablagerungen aus dem Beckenraum
- Ersatzneubau Betriebsauslass mit Rechen und Ableitungen
- Ersatzneubau Hochwasserentlastung

- Neuprofilierung des Absperrdammes (Neigung etwa 1:3)
- Neubau Sedimentfang und Treibgutsperrre
- Stabilisierung der Grabenufer und der Sohle
- Wirkung der Maßnahme
 - Wiederherstellung des vollständigen Rückhalteraumes und damit Wiederherstellung des HW-Schutzes
 - Wiederherstellung der Betriebssicherheit des Hochwasserrückhaltebeckens



Abb. 2: Neuprofilierter Rückhaltedamm, 16.10.2019



Abb. 3: Blick auf neu errichtete Treibgutsperrre, 16.10.2019