

MASSNAHMENBLATT

NR. 1.3

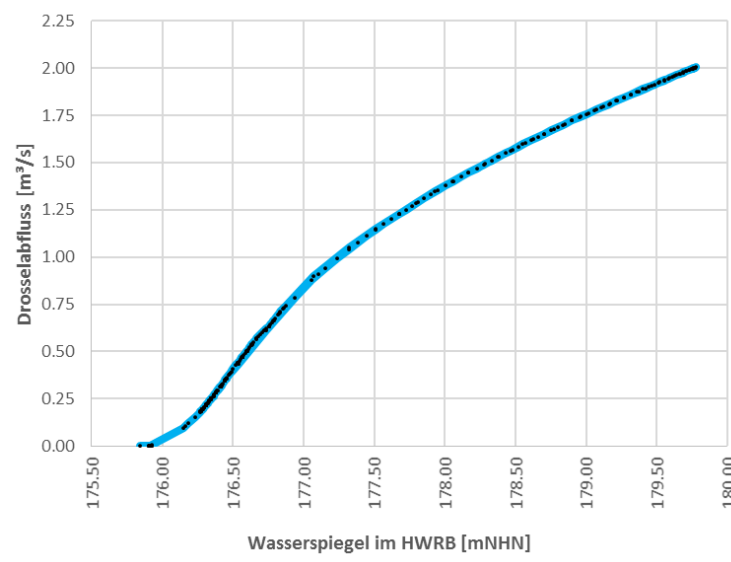
PROJEKT	HWRMP GEWÄSSERSYSTEM KAITZBACH / 41109
TITEL	HWRB KAITZBACH 3 (A 17)
MASSNAHMENART	OPTIMIERUNG DER HOCHWASSERRÜCKHALTUNG (LAWA: 316)
GEWÄSSER	KAITZBACH
LAGE	OBERHALB BAB 17 RW/HW: 410102/5651930
GEMARKUNG	KAITZ
ORTSAMT	PLAUEN
PHD- BETRACHTUNGSGEBIET	23 KAITZ, MOCKRITZ
ZUSTÄNDIGKEIT	LHDD, UMWELTAMT
KARTE	

FOTO

Blickrichtung Süden auf
Drosselauslauf (links)
und HWE-Auslauf (2x
rechts)

**BESCHREIBUNG BESTAND (OHNE MASSNAHMENPLANUNG IM EINZUGSGEBIET)**

SITUATION <i>im Bemessungslastfall HQ_{100} (Dauerstufe $D = 6 h$)</i>	Vorhandener Rückhalteraum wird derzeit nicht vollständig ausgenutzt. Ausuferungen und Überschwemmungen unterhalb des HWRB.	
HYDRAULISCHE KENN- GRÖSSEN	Vollstauziel Z_v	180,07 mNHN
	Vorhandener gewöhnlicher Rückhalte- raum I_{GHR} aus DGM-Analyse	7 830 m ³
	Art des Betriebsauslasses	Rohrdurchlass
	Abmessung Betriebsauslass	DN 1100
	Max. Drosselabfluss aus hydraulischer Be- rechnung	2,56 m ³ /s

BESCHREIBUNG MASSNAHME		
MASSNAHME	Optimierung Drosselabfluss durch Anpassung der Abmessung des Betriebsauslasses	
BEMESSUNGSEREIGNIS	HQ ₁₀₀ (Dauerstufe D = 6 h)	
HYDRAULISCHE KENN-GRÖSSEN	Art des Betriebsauslasses	Rohrdurchlass
	Abmessung Betriebsauslass	DN 650
	Max. Drosselabfluss	2,00 m ³ /s
	Drosselkennlinie 	
	Erforderlicher Rückhalteraum	6 430 m ³
	Max. Stauhöhe	179,85 mNHN
	Max. Wasserstand	3,95 m
HYDRAULISCHE AUSWIRKUNG	Reduzierung der Ausuferungen und Überschwemmungen im Bereich zwischen Einleitung Zschauke Abschlagsgraben (Feuerwehr Kaitz) und Einleitung Zschauke in den Kaitzbach. <i>Siehe Anlage 9.1, Blatt 2/4</i>	
ÖKOLOGISCHE AUSWIRKUNGEN	Keine Auswirkungen, da bestehender Standort.	
INVESTITIONS-KOSTENANNAHME	10 000 €	
PRIORITÄT	Mittel	
ABHÄNGIGKEITEN	<i>Oberstrom</i>	
	keine	-
	<i>Unterstrom</i>	
	Reduzierung der Abflüsse und Wasserstände	-
	HWRB Kaitzbach 2 (Mockritz)	Maßnahmenblatt 1.4