

# MASSNAHMENBLATT

## NR. 1.2

<b>PROJEKT</b>	HWRMP GEWÄSSERSYSTEM KAITZBACH / 41109
<b>TITEL</b>	HWRB NÖTHNITZBACH
<b>MASSNAHMENART</b>	OPTIMIERUNG DER HOCHWASSERRÜCKHALTUNG (LAWA: 316)
<b>GEWÄSSER</b>	NÖTHNITZBACH
<b>LAGE</b>	OBERHALB BABISNAUER STRASSE, UNTERHALB NÖTHNITZTEICH RW/HW: 411864/5651660
<b>GEMARKUNG</b>	MOCKRITZ
<b>ORTSAMT</b>	PLAUEN
<b>PHD- BETRACHTUNGSGEBIET</b>	23 KAITZ, MOCKRITZ
<b>ZUSTÄNDIGKEIT</b>	LHDD, UMWELTAMT
<b>KARTE</b>	
<b>FOTO</b>  <i>Blickrichtung Nord- Westen auf Dammbau- werk</i>	



BESCHREIBUNG BESTAND (OHNE MASSNAHMENPLANUNG IM EINZUGSGEBIET)		
<b>SITUATION</b> <i>im Bemessungslastfall HQ<sub>100</sub></i> <i>(Dauerstufe D = 6 h)</i>	Vorhandener Rückhalteraum wird derzeit nicht vollständig ausgenutzt. Ausuferungen und Überschwemmungen unterhalb des HWRB.	
<b>HYDRAULISCHE KENN-GRÖSSEN</b>	Vollstauziel Z <sub>v</sub>	165,14 mNHN
	Vorhandener gewöhnlicher Rückhalteraum I <sub>GHR</sub> nach Angaben UA-DD / DGM-Analyse	12 370 m <sup>3</sup> / 12 890 m <sup>3</sup>
	Art des Betriebsauslasses	Rechteckdurchlass
	Abmessung Betriebsauslass	RE 500/1260
	Max. Drosselabfluss nach Angaben UA-DD/hydraulische Berechnung	3,2 m <sup>3</sup> /s / k. A.

BESCHREIBUNG MASSNAHME																																	
<b>MASSNAHME</b>	Optimierung Drosselabfluss durch Anpassung der Abmessung des Betriebsauslasses																																
<b>BEMESSUNGSEREIGNIS</b>	HQ <sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)																																
<b>HYDRAULISCHE KENN-GRÖSSEN</b>	Art des Betriebsauslasses	Rechteckdurchlass																															
	Abmessung Betriebsauslass	RE 200/1260																															
	Max. Drosselabfluss	1,78 m <sup>3</sup> /s																															
	Drosselkennlinie																																
<table border="1"> <caption>Approximate data points from the Drosselkennlinie graph</caption> <thead> <tr> <th>Wasserspiegel im HWRB [mNHN]</th> <th>Drosselabfluss [m<sup>3</sup>/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>159.75</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>160.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>160.25</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>160.50</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>161.00</td><td>0.65</td></tr> <tr><td>161.50</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>162.00</td><td>1.05</td></tr> <tr><td>162.50</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>163.00</td><td>1.45</td></tr> <tr><td>163.50</td><td>1.65</td></tr> <tr><td>164.00</td><td>1.85</td></tr> <tr><td>164.50</td><td>2.00</td></tr> <tr><td>165.00</td><td>2.15</td></tr> <tr><td>165.25</td><td>2.25</td></tr> <tr><td>165.50</td><td>2.35</td></tr> </tbody> </table>		Wasserspiegel im HWRB [mNHN]	Drosselabfluss [m <sup>3</sup> /s]	159.75	0.00	160.00	0.00	160.25	0.25	160.50	0.45	161.00	0.65	161.50	0.85	162.00	1.05	162.50	1.25	163.00	1.45	163.50	1.65	164.00	1.85	164.50	2.00	165.00	2.15	165.25	2.25	165.50	2.35
Wasserspiegel im HWRB [mNHN]	Drosselabfluss [m <sup>3</sup> /s]																																
159.75	0.00																																
160.00	0.00																																
160.25	0.25																																
160.50	0.45																																
161.00	0.65																																
161.50	0.85																																
162.00	1.05																																
162.50	1.25																																
163.00	1.45																																
163.50	1.65																																
164.00	1.85																																
164.50	2.00																																
165.00	2.15																																
165.25	2.25																																
165.50	2.35																																
Erforderlicher Rückhalteraum	12 600 m <sup>3</sup>																																
Max. Stauhöhe	165,13 mNHN																																
Max. Wasserstand	5,25 m																																
<b>HYDRAULISCHE AUSWIRKUNG</b>	Vollständige Vermeidung von Ausuferungen und Überschwemmungen entlang des gesamten Verlaufs des Nöthnitzbachs bis Busmannstraße, insbesondere im Bereich ab Gostritzer/Boderitzer Straße. <i>Siehe Anlage 9.1, Blatt 2/4</i>																																
<b>ÖKOLOGISCHE AUSWIRKUNGEN</b>	Keine Auswirkungen, da bestehender Standort.																																

<b>INVESTITIONS-KOSTENANNAHME</b>	5 000 €	
<b>PRIORITÄT</b>	Hoch	
<b>ABHÄNGIGKEITEN</b>	<i>Oberstrom</i>	
	keine	-
	<i>Unterstrom</i>	
	Reduzierung der Abflüsse und Wasserstände	-
	HWRB Kaitzbach 1 (Hugo-Bürkner-Park)	Maßnahmenblatt 1.5
	Aufweitung Durchlass Nöthnitzbach / Gostritzer Straße 40	Maßnahmenblatt 2.1