

# MASSNAHMENBLATT

## NR. 4.1

<b>PROJEKT</b>	<b>HWRMP GEWÄSSERSYSTEM KAITZBACH / 41109</b>
<b>TITEL</b>	<b>SCHUTZ DER TIERGARTENSTRASSE IN HÖHE DER QUERALLEE VOR ÜBERSCHWEMMUNG DURCH ANPASSUNG DES DROSSELABFLUSSES AM TRENNBAUWERK OSKARSTRASSE</b>
<b>MASSNAHMENART</b>	<b>SONSTIGE SCHUTZMASSNAHMEN (LAWA: 321)</b>
<b>GEWÄSSER</b>	<b>KAITZBACH</b>
<b>LAGE</b>	<b>TRENNBAUWERK OSKARSTRASSE: OSKARSTRASSE IN HÖHE WIENER STRASSE RW/HW: 413156/ 5654070</b>
<b>GEMARKUNG</b>	<b>STREHLEN</b>
<b>ORTSAMT</b>	<b>PROHLIS</b>
<b>PHD- BETRACHTUNGSGEBIET</b>	<b>23 KAITZ, MOCKRITZ</b>
<b>ZUSTÄNDIGKEIT</b>	<b>LH DD, STRASSEN- UND TEIFBAUAMT UND UMWELTAMT</b>
<b>KARTE</b>	
<b>FOTO</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Bild: Überschwemmungsbereich Querallee/Tiergartenstraße</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Bild: Brücke Querallee (BW 47); Blickrichtung: Norden</b></p> </div> </div>



BESCHREIBUNG BESTAND (OHNE MASSNAHMENPLANUNG IM EINZUGSGEBIET)		
<b>SITUATION</b> <i>im Bemessungslastfall HQ<sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)</i>	Ausuferung aus Gewässergerinne an Brücke Querallee (BW 47) mit Überschwemmungen im Bereich der Tiergartenstraße, Zoologischer Garten und Großer Garten/Bahnhof Zoo der Parkeisenbahn.	
<b>HYDRAULISCHE KENN-GRÖSSEN</b> <i>im Bemessungslastfall HQ<sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)</i>	Abmessung der Brücke Querallee	RE 1230/740
	Max. Leistungsfähigkeit Brücke Querallee	~ 0,9 m <sup>3</sup> /s
	Max. Leistungsfähigkeit weiterführendes Gerinne	~ 0,5 m <sup>3</sup> /s
	Max. Zufluss	3,1 m <sup>3</sup> /s

BESCHREIBUNG MASSNAHME		
<b>MASSNAHME</b>	Reduzierung des Zuflusses zur Brücke Querallee durch Limitierung des Drosselabflusses am Trennbauwerk Oskarstraße auf 0,5 m <sup>3</sup> /s. Damit wird der Zufluss der Leistungsfähigkeit des Profils im Großen Garten Richtung Lennéstraße angepasst.	
<b>BEMESSUNGSEREIGNIS</b>	HQ <sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)	
<b>HYDRAULISCHE KENN-GRÖSSEN</b>	Max. Zufluss Trennbauwerk Oskarstraße	5,0 m <sup>3</sup> /s
	Max. Abfluss Richtung Carolasee	4,5 m <sup>3</sup> /s
	Max. Abfluss Richtung Brücke Querallee	0,5 m <sup>3</sup> /s
	Max. Wasserstand oberhalb Brücke Querallee	116,20 mNHN
<b>HYDRAULISCHE AUSWIRKUNG</b>	Vermeidung von Ausuferungen und Überschwemmungen im Bereich Brücke Querallee und Tiergartenstraße sowie im Großen Garten im Bereich Bahnhof Zoo der Parkeisenbahn. Erhöhung des Zuflusses zum Carolasee. Im Kombination mit den oberstromigen Maßnahmen jedoch insgesamt Reduzierung der Zuflüsse zum Carolasee/Großen Garten gegenüber der Bestandssituation. <i>Siehe Anlage 9.1, Blatt 3/4 und 4/4</i>	
<b>ÖKOLOGISCHE AUSWIRKUNGEN</b>	Keine Auswirkungen.	
<b>INVESTITIONS-KOSTENANNAHME</b>	1 000 €	
<b>PRIORITÄT</b>	- ( <i>Abhängigkeiten beachten</i> )	
<b>ABHÄNGIGKEITEN</b>	<i>Oberstrom</i>	
	Optimierung HWRB Kaitzbach 1 (Hugo-Bürkner-Park)	Maßnahmenblatt 1.5
	Erhöhung des Gerinneleistungsfähigkeit im Ablauf des HWRB Kaitzbach 1 (Hugo-Bürkner-Park)	Maßnahmenblatt 2.2
	Vermeidung der Ausuferung Julius-Otto-Straße / Gustav-Adolf-Platz	Maßnahmenblatt 3.1
	<i>Unterstrom</i>	
Ohne oberstromige Maßnahmen: Erhöhung der Zuflüsse in Richtung Carolasee	-	