



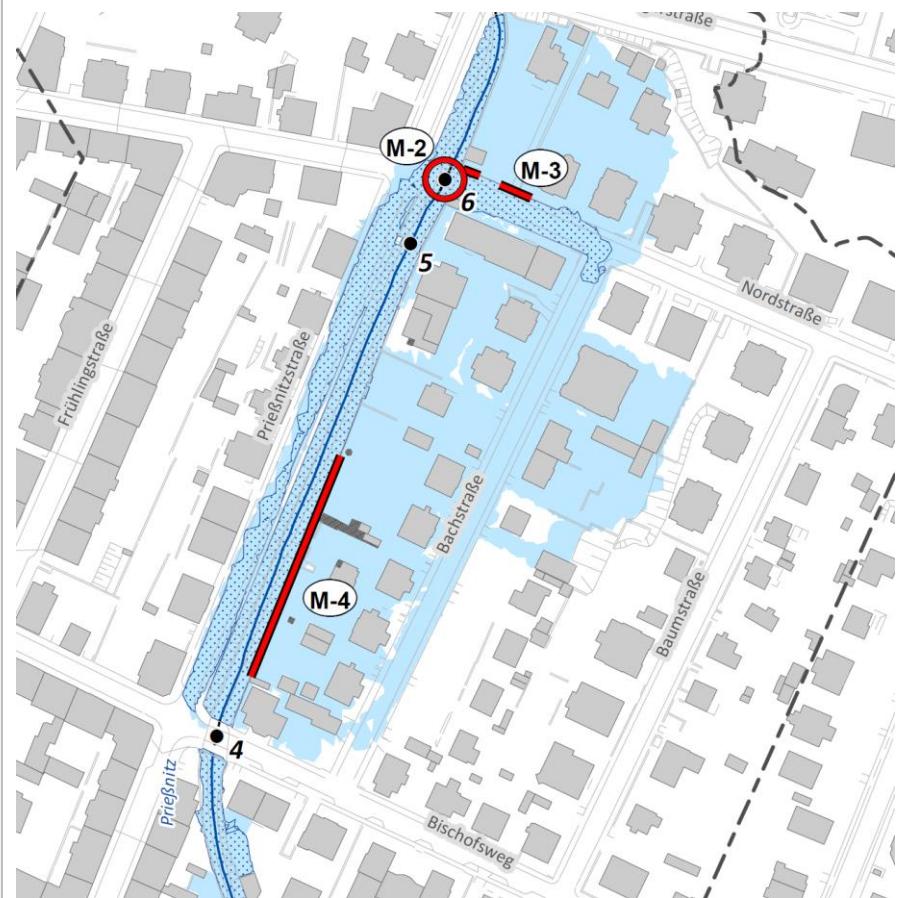
## Maßnahmenblatt

### Nr. M-4

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH  
HANNOVER | DRESDEN | FLENSBURG | NÜRNBERG

<b>PROJEKT</b>	HWRMP Gewässersystem Prießnitz-2 / 41398
<b>Titel</b>	Ertüchtigung und Errichtung von Mauern bzw. Geländemodellierung
<b>Maßnahmenart</b>	Schutz-Maßnahmen im Gewässerbett bzw. im Überschwemmungsgebiet (LAWA-Maßnahmen-Typ: 317)
<b>Gewässer</b>	Prießnitz
<b>Lage</b>	Prießnitzstraße zw. Bischofsweg und Nordstraße
<b>Gemarkung</b>	Neustadt
<b>Ortsamt</b>	Neustadt
<b>PHD-Betrachtungsgebiet</b>	Neustadt (Nr. 14)
<b>Zuständigkeit</b>	Umweltamt Dresden

## Karte



### Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Offenes Fließgewässer
- - - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Brücken / Durchlässe am EU-Wasserkörper Prießnitz-2 mit Nummerierung

### Überschwemmungsflächen (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

- Ist-Zustand
- Plan-Zustand (Vorzugsvariante)

### Maßnahmen der Vorzugsvariante

- Maßnahme mit Bezeichnung
- M-1

<p><b>Foto</b></p> <p><i>Foto: Prießnitzstraße Blickrichtung Bachstraße (Haus-Nr. 7/9)</i></p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

<b>Beschreibung Bestand (Ohne Maßnahmenplanung im Einzugsgebiet)</b>					
<p><b>Situation</b> <i>im Bemessungslastfall HQ<sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)</i></p>	<p>Durch mangelnde hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes (geringes Gefälle) kommt es im Bereich Prießnitzstraße / Nordstraße zu hohen Wasserständen und damit zu Ausuferungen in Richtung Nord- und Prießnitzstraße. Verstärkt wird dies noch, wenn der Abfluss aus der Prießnitz in Richtung Elbe aufgrund von hohem Elbe-Wasserstand behindert wird.</p> <p>Durch Ausuferung der Prießnitz in Richtung der tieferliegenden Grundstücke der Bachstraße werden diese überschwemmt. Teile des Gebiets sind zwar bereits durch entsprechend hohen Mauern geschützt, jedoch kommt es insbesondere im Bereich der Grundstücke Bachstraße 7 und 9 zum Übertritt der Prießnitz und damit auch zur Überschwemmung benachbarter Grundstücke.</p>				
<p><b>Hydraulische Kenngrößen</b></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="493 1313 965 1365">Max. Wasserspiegel</td><td data-bbox="965 1313 1389 1365">Ca. 112,30 m NHN2016</td></tr> <tr> <td data-bbox="493 1365 965 1403">Max. Abfluss bei HQ<sub>100</sub></td><td data-bbox="965 1365 1389 1403">20,2 m<sup>3</sup>/s</td></tr> </table>	Max. Wasserspiegel	Ca. 112,30 m NHN2016	Max. Abfluss bei HQ <sub>100</sub>	20,2 m <sup>3</sup> /s
Max. Wasserspiegel	Ca. 112,30 m NHN2016				
Max. Abfluss bei HQ <sub>100</sub>	20,2 m <sup>3</sup> /s				

<b>Beschreibung Maßnahme</b>					
<p><b>Maßnahme</b></p>	<p>Zum Gebietsschutz ist die Erhöhung der Grundstücksmauern im Bereich der Grundstücksgrenze um bis zu 50 cm erforderlich.</p> <p>Da es sich um private Mauern handelt muss in diesem Zusammenhang vorab diskutiert bzw. geprüft werden, ob die Mauern auf dem ganzen Abschnitt, in öffentliche Hochwasserschutzanlagen „umgewidmet“ werden können bzw. sollen. Zur Konkretisierung sind weiterführende Planungen notwendig.</p>				
<p><b>Bemessungseignis</b></p>	HQ <sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)				
<p><b>Hydraulische Kenngrößen</b></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="493 1747 949 1799">Max. erforderlicher Abfluss</td><td data-bbox="949 1747 1389 1799">20,2 m<sup>3</sup>/s</td></tr> <tr> <td data-bbox="493 1799 949 1866">Max. Wasserstand</td><td data-bbox="949 1799 1389 1866">112,00 bis 112,10 m NHN2016 (schadloser Wasserstand ggf. zzgl. Freibord etc.)</td></tr> </table>	Max. erforderlicher Abfluss	20,2 m <sup>3</sup> /s	Max. Wasserstand	112,00 bis 112,10 m NHN2016 (schadloser Wasserstand ggf. zzgl. Freibord etc.)
Max. erforderlicher Abfluss	20,2 m <sup>3</sup> /s				
Max. Wasserstand	112,00 bis 112,10 m NHN2016 (schadloser Wasserstand ggf. zzgl. Freibord etc.)				
<p><b>Hydraulische Auswirkung</b></p>	Die Überschwemmungen im Bereich der Grundstücke der Bachstraße können vollständig vermieden werden.				

<b>Ökologische Auswirkungen</b>	Durch Errichtung neuer Mauern im Bereich des Gewässerrandstreifens gäbe es negative ökologische Auswirkungen. Eine Reduzierung von Schäden könnte durch entsprechenden Abstand vom Ufer sowie Minimierung von Eingriffen bei den Maßnahmen erfolgen. Zur Konkretisierung sind weiterführende Planungen notwendig, bei denen mögliche ökologische Auswirkungen expliziert Berücksichtigung finden.
<b>Investitionskostenannahme</b>	Ca. 250 000 €
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Abhängigkeiten</b>	<p><i>Oberstrom</i></p> <p>Maßnahme Nr. M-2: Erhöhung der hydraulischen Fähigkeit der Brücke Nordstraße: Durch die Umsetzung der Maßnahme M-2 werden die erforderlichen Höhen der Mauern geringfügig erhöht. Ohne Maßnahme M-2 wäre Maßnahme M-4 geringfügig niedriger.</p> <p><i>Unterstrom</i></p> <p>Die bestehenden Mauern entlang der Prießnitzstraße zw. Nordstraße und Hohnsteiner Straße müssen ihrer aktuellen Schutzwirkung erhalten bleiben, da es ohne dies zum Umfließen der neu zu errichtenden Mauern käme.</p>