

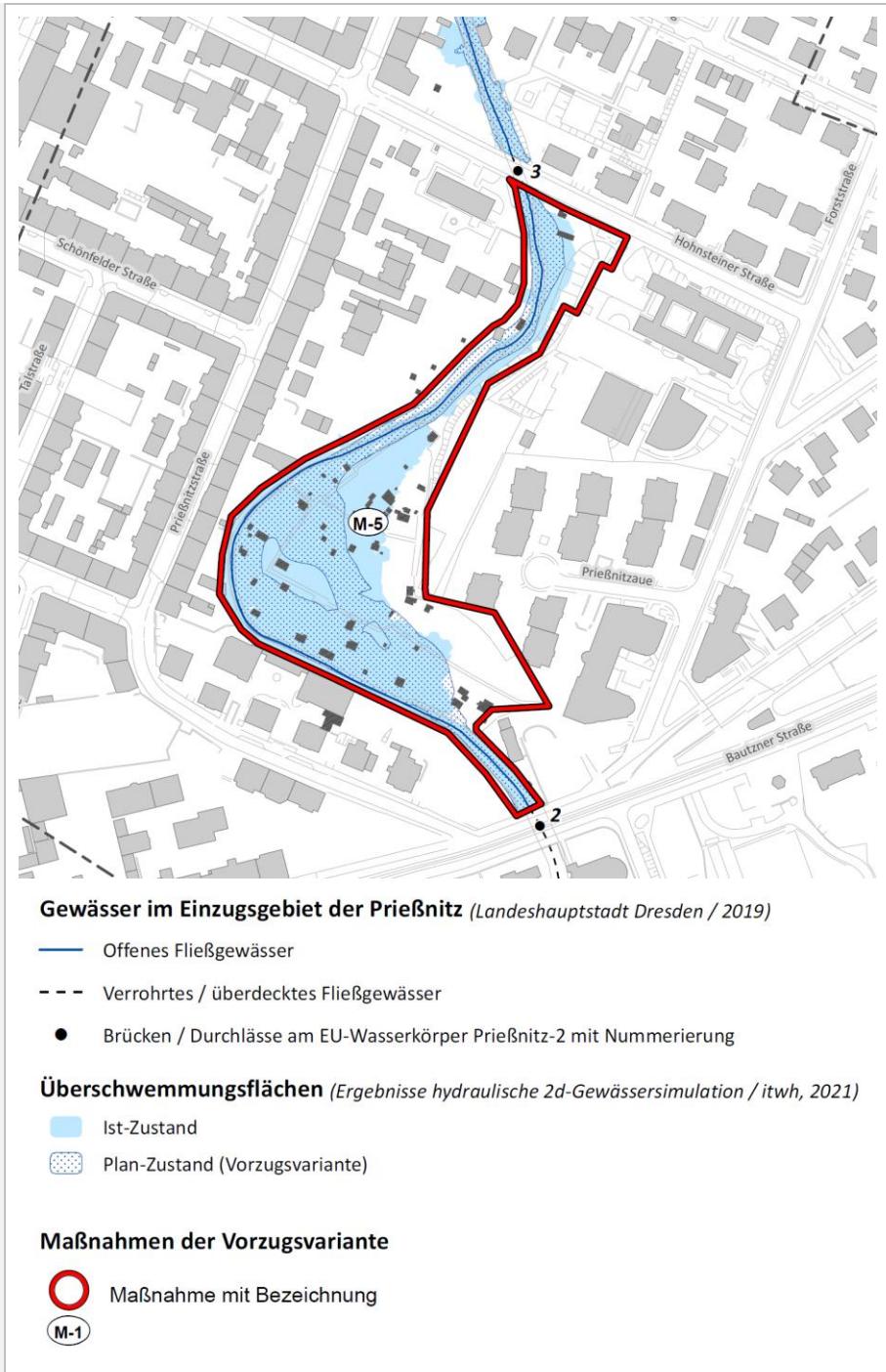


## Maßnahmenblatt

### Nr. M-5

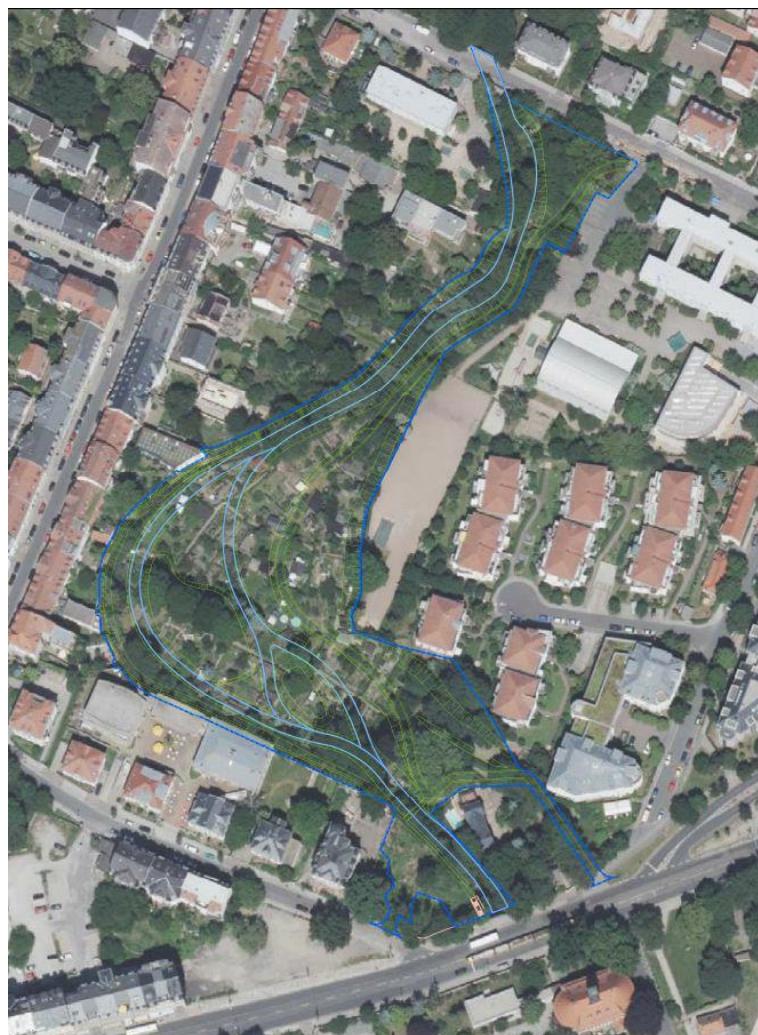
Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH  
HANNOVER | DRESDEN | FLENSBURG | NÜRNBERG

<b>Projekt</b>	HWRMP Gewässersystem Prießnitz-2 / 41398
<b>Titel</b>	Gewässerentwicklungsmaßnahme „Sanierung Prallbogen“ (GH_I-86-00050) zwischen Hohnsteiner Straße und Bautzner Straße
<b>Maßnahmenart</b>	keine Hochwasserschutzmaßnahme im HWRMP <i>Rückbau / Offenlage / Renaturierung (LAWA-Maßnahmen-Typ: 70, 71, 72, 74)</i>
<b>Gewässer</b>	Prießnitz
<b>Lage</b>	zwischen Bautzner und hohnsteiner Straße
<b>Gemarkung</b>	Neustadt
<b>Ortsamt</b>	Neustadt
<b>PHD-Betrachtungsgebiet</b>	Neustadt (Nr. 14)
<b>Zuständigkeit</b>	Umweltamt Dresden

**Karte**

**Foto**

*Foto: Vorhabenslageplan (13.12.2019) aus Maßnahmenblatt GH\_I-86-00050 (LH DD, 2022)*



<b>Beschreibung Bestand (Ohne Maßnahmenplanung im Einzugsgebiet)</b>		
<b>Situation</b>	<p>Gemäß Maßnahmenblatt GH_I-86-00050 (LH DD, 2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massive Schäden an Uferbefestigungen und Sohle</li> <li>• Standsicherheitsgefährdung privater Stützmauern</li> <li>• Hochwassergefährdung durch Prießnitz und Elbe</li> <li>• gewässerökologische Defizite (u.a. geringe Strömungs- und Tiefenvarianz, fehlende Deckungsmöglichkeiten für Fische)</li> <li>• strukturarmes und durch Ufermauern eingeengtes Gerinne</li> <li>• Fehlende Zuwegung für Gewässerunterhaltung</li> <li>• lückenhafter ufernaher Bewuchs</li> </ul>	
<b>Hydraulische Kenngrößen</b>	Max. Wasserspiegel	Ca. 109 bis 110 m NHN2016
	Max. Abfluss bei HQ <sub>100</sub>	20,2 m <sup>3</sup> /s
<b>Beschreibung Maßnahme</b>		
<b>Maßnahme</b>	<p>Gemäß Maßnahmenblatt GH_I-86-00050 (LH DD, 2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturnaher und hochwassersicherer Gewässerausbau</li> <li>• abschnittsweise Neugestaltung bzw. Verlagerung des Gewässerlaufes</li> <li>• Einbau von Unterständen, Anlegen von künstlichen Kolken und Ruhezonen als Rückzugsgebiete für Jungfische</li> <li>• Pflanzung ufernaher Bewuchs zur Beschattung des Gewässers und als Schutz des Fischbesatzes vor Fressfeinden</li> <li>• Errichtung Unterhaltungsweg</li> <li>• Rückbau von massiven Uferbefestigungen, Zulassen freier Laufentwicklung in Bereichen ohne Erfordernis eines starren Verbaus</li> <li>• Abflachung der Böschungen, Böschungsneigung 1:3 bis 1:2</li> <li>• Herstellung von variierenden Sohlbreiten und Verzweigungen der Gewässersohle</li> <li>• Herstellung Durchhang im Mittelwasserprofil zur Sicherung der Mindestwasserstände auch bei geringen Abflüssen</li> <li>• Einsatz von Strukturelementen wie Trichterbuhnen zur Kolkbildung, inklinanten Lenkbuhnen, Baumstämmen, Wurzelstöcken und Steingruppen zur Erzielung größerer Strömungs- und Tiefenvarianz im Gewässer</li> <li>• Einbringen von Kiesbänken zur Schaffung von Flachwasserzonen und zur besseren Vernetzung von Uferzonen und Gewässer</li> <li>• Anlegen von zeitweise durchflossenen Nebenarmen und abgeflachten Bereichen (Auenrevitalisierung)</li> </ul>	
<b>Bemessungsereignis</b>	HQ <sub>100</sub> (Dauerstufe D = 6 h)	
<b>Auswirkungen</b>	<p>Gemäß Maßnahmenblatt GH_I-86-00050 (LH DD, 2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Abflussbedingungen</li> <li>• Verbesserung Hochwasserschutz</li> <li>• Verbesserung Erlebbarkeit und Zugang für Gewässerunterhaltungsmaßnahmen</li> <li>• Ökologische Aufwertung (vorrangig Verbesserung der Habitateigenschaften bzw. Schaffung von Habitaten für gewässertypische Fischarten u.a. Bachforelle, Groppe, Bachneunauge, Elritze)</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufweitung Abflussprofil mit Reaktivierung der Auenfunktion im Bereich KGA Prießnitzzaue</li><li>• Erhöhung Strömungsdiversität und Tiefenvarianz</li><li>• gewisse eigendynamische Entwicklung innerhalb des Entwicklungskorridors Schaffung von Rückzugsräumen für Gewässerorganismen bei Niedrigwasser/Trockenheit (selbsterhaltende Kolke/Gumpen)</li></ul>
<b>Investitionskostenan-nahme</b>	Ca. 1 502 000 €
<b>Priorität HWRMP</b>	Niedrig
<b>Abhängigkeiten</b>	<i>Oberstrom</i> <i>Absenkung Wasserspiegel.</i> <i>Unterstrom</i> Keine erwartet.