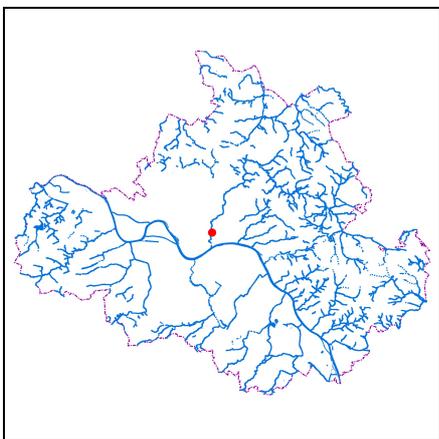


Kurzdokumentation Maßnahme



Hochwasservorsorge Gewässer zweiter Ordnung
GH_I-86-00289.03 - Prießnitz



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Messstellen-Standort 89 Prießnitz, 05.04.2016

Maßnahme	Prießnitz: Errichtung einer Wasserstandsmessstelle
	Bau und Ausrüstung einer Wasserstands- und Abflussmessstellen mit Datenfernübertragung an dem Gefahrenpunkt 89 Prießnitz
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Neubau / Umbau / Neuanlage
	Monitoring / Überwachung / Messung
Gesamtkosten (brutto)	59.200 EUR
Realisierung	08/2019 bis 09/2021
Gemarkung	Neustadt
Stadtbezirk	Neustadt
Ort/Lage	ggü. Prießnitzstr. 71, Ecke Jägerstr.

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Prießnitz	00-03/20
Gebietskennzahl	537196999

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

Station (Gewässerabschnitt, Lage)	Abfluss in m ³ /s bei				
	MQ	HQ ₁	HQ ₁₀	HQ ₂₀	HQ ₁₀₀
00-03/2 Mündung in die Elbe	0.37	4.04	15.20	19.10	29.01
00-03/7 oberhalb Bautzner Straße	0.37	2.58	14.91	18.78	28.48
00-03/15 oberhalb Bischofsweg	0.36	2.55	14.71	18.54	28.07
00-03/27 Brücke Stauffenbergallee	0.36	2.53	14.60	18.42	27.87

Situation vor der Maßnahme

- An der Prießnitz betreibt die BfUL des Freistaat Sachsen nur einen Terminwertpegel in der Dresdner Heide (Pegel Klotzsche), die Landeshauptstadt Dresden hat keinen Zugriff auf (tag)aktuelle Daten

Maßnahmebeschreibung

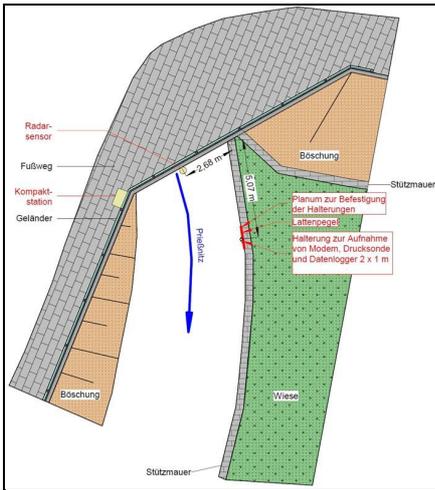


Abb. 2: Planung - Lageplan Messstellen-Standort 89 Prielwitz, 09.03.2018

- Errichtung einer Messstelle zur kontinuierlichen redundanten Messung des Wasserstandes mittels Drucksonde mit Kommunikationseinheit (Datenlogger, Modem, Schnittstelle zum Auslesen) und Stromversorgung durch Akku und mittels Radarmessgerät. Das Radarmessgerät soll außerdem den Abfluss messen können.

- Drucksonde wird in einem Pegelrohr, das an der Ufermauer angebracht wird, installiert.

- Radarmessgerät wird an der Brücke befestigt, Stromversorgung erfolgt aus dem öffentlichen Netz, dafür ist ein Schaltschrank, der außerdem die Kommunikationseinheit enthält, erforderlich, die entsprechenden Verbindungen müssen hergestellt werden

- Außerdem wird eine Pegellatte angebracht

- Online-Übertragung der Messergebnisse und Bereitstellung dieser im Internet

■ Wirkung der Maßnahme

- Verbesserung der Informationsvorsorge

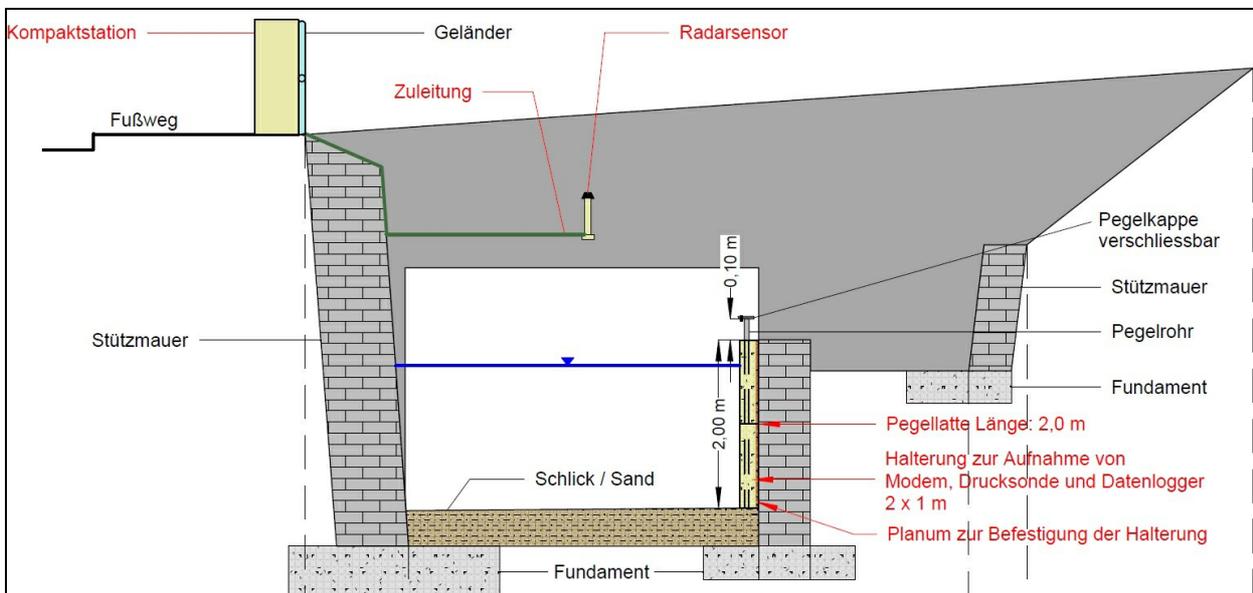


Abb. 3: Planung - Querprofil Messstellen-Standort 89 Prielwitz, 09.03.2018

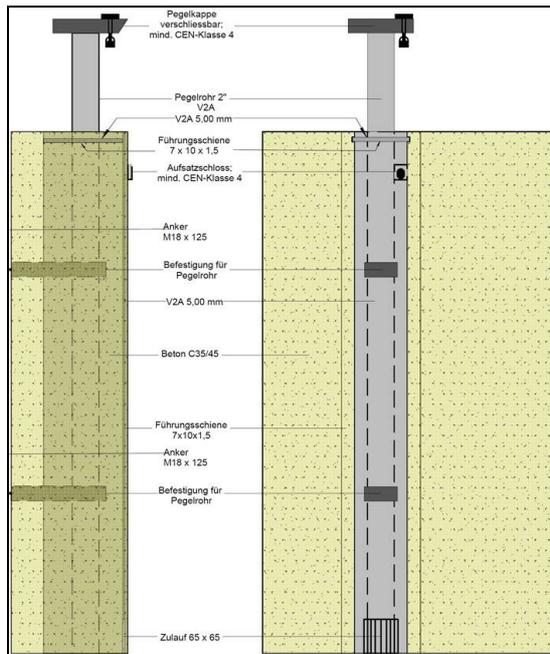


Abb. 4: Halterung zur Aufnahme der Drucksonde, 09.03.2018



Abb. 5: Drucksonde, Beispiel, 20.06.2018



Abb. 6: Prißnitz an der Jägerstr., Blick auf Messstelle Prißnitz, 02.09.2021



Abb. 7: Messstelle Prißnitz FP 2; Pegellatte, Drucksonde und Stromversorgung über Solar, 02.09.2021



Abb. 8: Messstelle Prießnitz FP 2, Radarsonde zur Abflussmessung und im Hintergrund Schaltkasten, 02.09.2021