

# HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENTPLAN

## PRIEßNITZ 2

### Aufgabenstellung

Die Landeshauptstadt Dresden vertreten durch das Umweltamt – Abteilung Kommunaler Umweltschutz – plant, für das Gewässer Prießnitz-2 einen Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) erarbeiten zu lassen.

Im Rahmen des PHD (2010) wurden bereits im Jahr 2008 die hydrologischen und hydraulischen Bemessungsgrundlagen für das Gewässersystem ermittelt. Basierend auf diesen Bemessungsgrundlagen wurden bereits Maßnahmen und örtliche Schutzmaßnahmen geplant und zum Teil bereits umgesetzt. Diese Planungen sollen bewertet und ggf. überarbeitet und präzisiert werden.

Schwerpunkt ist der Mündungsbereich der Prießnitz in die Elbe, da in diesem Bereich die Bebauung z. T. unmittelbar an das Gewässer reicht. Hochwässer der Elbe können in die Prießnitz zurückstauen und bei entsprechenden Hochwasserständen bereits kritische Situationen bedingen. Aus diesem Grund sollen dabei die Aussagen und Untersuchungen zum gleichzeitigen Auftreten von Hochwasser der Prießnitz und der Elbe eine besondere Beachtung erhalten.

Der HWRM-Plan soll die gesamten Maßnahmen zur Vorsorge einschließlich der Frühwarnung, Gefahrenabwehr und Nachsorge bei Hochwasserereignissen beinhalten. Die Schwerpunkte liegen dabei auf der Vermeidung, dem Schutz und der Vorsorge, einschließlich Hochwasservorhersage und Frühwarnung.



ÜSG mit Überlagerung Prießnitz HQ<sub>100</sub> Elbe HQ<sub>20</sub>

### Bearbeitungsumfang

- Einführung, Problemanalyse, Gewässerbegehung
- Übernahme und Bewertung der geodätischen Grundlagendaten
- Übernahme und Anpassung der Daten zur Gebietshydrologie
- Modellerstellung und Berechnung mit dem 2D-Modell „Hydro\_AS-2d“
- Ableitung von Hochwassergefahren- und risikokarten
- Ermittlung des Schutzgrads sowie des Gefährdungs- und Schadenspotentials
- Erstellung eines Hochwasserrisikomanagementplans
- Prüfung und Erstellung von Maßnahmen zur HW-Vorsorge, Gefahrenabwehr und Nachsorge
- Dokumentation und Beratungen

### Kurzinfo

**Auftraggeber** Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

**Bearbeitungszeitraum** 2019-2022

**Honorar** 49.500 €

**Kenngrößen** A ≈ 3840 ha; L<sub>Gew</sub> ≈ 19,4 km;

#### Besonderheiten

Schwerpunkt: Leistungsfähigkeit des Gewässerabschnitts von Einmündung Elbe bis Stauffenbergallee

**Projektnummer** 41398

**Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (itwh)**

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover

Tel: +49 511 97193-0, Fax: +49 511 97193-77

E-Mail: itwh@itwh.de Internet: www.itwh.de