



**Legende**

- Gewässeranlinie
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Überschwemmungslinie HQ<sub>100</sub> (Schwachschermaße)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen (nicht vorhanden)
- Deich
- Hochwasserschutzwand
- Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ<sub>100</sub>
  - Eintauch des Brückenbauwerks
  - Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
  - Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)
  - Wehr

**Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz\***

- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

**Wassertiefe in geschützten Gebieten bei Versagen der Hochwasserschutzanlagen (nicht vorhanden)**

- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

**Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz**

- 0,2 < v ≤ 0,5 m/s
- 0,5 < v ≤ 2,0 m/s
- v > 2,0 m/s

\*An Stillgewässern werden die Wassertiefen bezogen auf die Wasseroberfläche dargestellt

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwassermeldepiegel [m] (jährl.)	Elbe-km	Abfluss bei HQ <sub>100</sub> [m³/s]	Wasserstand [cm]	Alarmstufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	4395	1151	■	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4374	1011	■	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4355	909	■	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4333	1062	■	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4316	950	■	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4294	996	■	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4280	937	■	580	660	740	780

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach WIG-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019  
 Wasserstände der Pegel Pirna, Meißen, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen

**verwendete Datengrundlagen**

Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale)	Stand
DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)		2007/08
Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)		12/2019
DGM1		12/2019
Peildaten Fahrinne (Quelle: WSA Dresden)		2016/17
hydrologischer Längsschnitt	BIG (Einheitliche Grundlage)	(2021)
Wasserspiegel-sagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	12/2019

**Auftraggeber** LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

**Auftragnehmer** TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
 INSTITUT FÜR WASSERBAU UND WASSERWIRTSCHAFT  
 Koblenzplatz 12, 90489 Nürnberg

**Hochwassergefahrenkarte Stadt Meißen, Blatt 01**  
 Siebeneichen, Ober- u. Niederspär, Zaschendorf, Meißen, Coelln, Fischergasse, Klostergasse, Niederfähre mit Vorbrücke, Zschella, Bohnitzsch, Nassau, Klostergut, Proschwitz, Winkwitz, Rottewitz  
 Hochwasserereignis Elbe HQ<sub>100</sub>

Landkreis: Meißen  
 Gemeinde: Meißen  
 Datum: 03\_HWGK\_HQ100\_Meißen\_01.pdf

Maßstab 1:10.000

0 125 250 m Datum 31.07.2020, Akt. 12/2021

Anlage 3