



**Legende**

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ<sub>200</sub> Schwachdeicheranlage)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen (nicht vorhanden)**
  - Diich
  - innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ<sub>20</sub>**
  - Einstau 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

\* Hinweis auf überschrittenen Bemessungshochwasserstand in geschützten Gebieten (Vorgehensweise siehe Erläuterungsbericht Gefahrenkarten Pkt. 1.3) (nicht vorhanden)

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

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [jahres]	Elbe-km	Abfluss bei HQ <sub>20</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	3250	970	1	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	3094	870	1	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	3000	795	1	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	3000	903	1	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	3000	883	1	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	3000	871	1	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	3000	837	1	580	660	740	780

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

**verwendete Datengrundlagen**

Datengrundlage	Stand
Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale) 2005
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE) 2007/08
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN) DGM1 12/2019
	Pelldaten Fahrhinne (Quelle: WSA Dresden) 2018/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BRG-1650 (S.102) 10/2009
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D 12/2019

**Auftraggeber** LANDESTALS-PERREN-VERWALTUNG **Freistaat SACHSEN**

**Auftragnehmer** TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
INSTITUT FÜR WASSERBAU UND WASSERWIRTSCHAFT  
Kontakt: 09499 Nürnberg

**Hochwassergefahrenkarte Stadt Meißen, Blatt 01**  
Siebeneichen, Ober- u. Niederspaar, Zschendorf, Meißen, Coelln, Fischergasse, Klostergasse, Niederfähre mit Vorbrücke, Zschella, Bohnitzsch, Nassau, Klostergut, Proschwitz, Winkwitz, Rottewitz  
**Hochwasserereignis Elbe HQ<sub>20</sub>**

Landkreis: Meißen    Lagebezug: ETRS89\_UTM33    Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen  
Gemeinde: Meißen    Höhenbezug: DHHN2016    Geostandards: © 2017 GeoSN  
Datenname: 01\_HHWGK\_HQ20\_Meißen\_01.pdf    Geographikum: 2017\_LTV\_LULG

Maßstab 1:10.000    Datum 31.07.2020    Anlage 1