



**Legende**

- Gewässerstationierung
- Gewässersache
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ<sub>100</sub> Schwachwasseranlauf)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen
  - Deich
  - Hochwasserschutzwand
  - Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ50
  - 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\*
  - 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)

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

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [jährl.]	Elbe-km	Abfluss bei HQ <sub>100</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	3900	1076	4	400	500	600	750
Pirma	nein	34+700	3769	949	4	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	3690	857	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	3687	988	4	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	3683	928	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	3681	939	4	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	3680	892	4	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**

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)	2016/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BRG-1650 (S.102) 10/2009
Wasserspiegel-sagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D 12/2019

**Auftraggeber** LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

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

**Hochwassergefahrenkarte Stadt Radebeul, Blatt 01**  
Radebeul, Serkowitz, Kötzschenbroda, Naundorf, Zitzschewig  
Hochwassereignis Elbe HQ<sub>100</sub>

Landkreis: Meißen	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herstellung: LTV des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Radebeul	Höhenbezug: DHHN2016	Geodatenstand: © 2017 GeoSN Geodatenstand: 2017, LTV, LULG

Datensatzname: 02\_HWGK\_HQ100\_Radebeul\_01.pdf  
Datum: 31.07.2020  
Maßstab: 1:10.000  
Anlage: 2