



Legende

- Gewässerstationierung
- Überschwerungslinie EHO (HQ₁₀₀ Schwächenanalyse)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ₂₀
 - 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
- Hinweis auf überschrittenen Bemessungshochwasserstand in geschützten Gebieten (Vorgehensweise siehe Erläuterungsbericht Gefahrenkarten Pkt. 1.3) (nicht vorhanden)
- 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	Hochwasser-meldepegel [jahren]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₂₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	3250	970	4	400	500	600	750
Pirma	nein	34+700	3094	870	4	400	500	600	700
Dresden	ja	55+600	3000	795	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	3000	903	4	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	3000	883	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	3000	871	4	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	3000	837	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
 Keßlerplatz 12, 90489 Nürnberg

Hochwassergefahrenkarte Stadt Radebeul, Blatt 01
 Radebeul, Serkowitz, Kötzschenbroda, Naundorf, Zitzschewig
 Hochwasserereignis Elbe HQ₂₀

Landkreis: Meißen	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Radebeul	Höhenbezug: DHHN2016	Geodatenstand: © 2017 GeoBasis
Datenname: 01_HWGK_HQ20_Radebeul_01.pdf		Geodatenstand: 2017_LTV_LUUG

Maßstab 1:10.000 Datum 31.07.2020 Anlage 1