



- Legende**
- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Überschwemmungslinie EHO (HQ₁₀₀ Schwemmanlage)
 - Gemeindegrenzen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
 - Bauwerke bei HQ₁₀₀
 - 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

* An Stillgewässern werden die Wassertiefen bezogen auf die Wasseroberfläche dargestellt

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepiegel [jahren]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe [cm]	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4415	1153	4	400	500	600	750
Pirma	nein	34+700	4319	1008	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4260	902	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4252	1052	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4245	948	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4237	989	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4230	933	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	Stand
Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale) 2005
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE) 2007/08
Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)	DGM1 12/2019
Peildaten Fahrhinne (Quelle: WSA Dresden)	2016/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BG-1650 (S.102) 10/2009
Wasserspiegel-sagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D 12/2019

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG Freistaat SACHSEN

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

Hochwassergefahrenkarte Stadt Radebeul, Blatt 01 Radebeul, Serkowitz, Kötzschenbroda, Naundorf, Zitzschewig Hochwassereignis Elbe HQ₁₀₀

Landkreis: Meißen	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herangezogen: LTV des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Radebeul	Höhenbezug: DHHN2016	Geodatenstand: © 2017 GeoSN
Datensatzname: 03_HWGK_HQ100_Radebeul_01.pdf		Geodatenstand: 2017_LTV_LUUG

Maßstab 1:10.000 Datum 31.07.2020 Anlage 3