



- Legende**
- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Überschreitungslinie EHQ (HQ₂₀₀ Schwachwasserstand)
 - Gemeindegrenzen
 - Hochwasserschutzanlagen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
 - Bauwerke bei HQ₂₀₀
 - 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
 - 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-meldpegel [jahren]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₂₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4960	1226	1	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4897	1058	1	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4860	975	1	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4844	1113	1	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4828	967	1	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4814	1035	1	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4800	994	1	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)	2018/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BG-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
 Hochwassereignis Elbe HQ₂₀₀