



Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Überschwemmungslinie HQ₁₀₀ (Schwacherdehnhänge)
- 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-meldepegel [jahres]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	4415	1153	2	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4319	1006	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4260	902	2	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4252	1052	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4245	948	2	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4237	989	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4230	933	2	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, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen

verwendete Datengrundlagen

Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale)	Stand
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)	2007/08
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)	12/2019
	DGM1	
	Pekdaten 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 LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

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

Hochwassergefahrenkarte Stadt Heidenau, Blatt 01 Heidenau, Mügeln Hochwassereignis Elbe HQ₁₀₀

Landkreis: Sächs. Schweiz-Ostergebirge Lagebezug: ETRS89_UTM33
 Gemeinde: Heidenau Höhenbezug: DHHN2016
 Datum: 03_HWGK_HQ100_Heidenau_01.pdf
 Maßstab: 1:10.000
 Datum: 31.07.2020
 Anlage: 3