



Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ₂₀₀ Schwachwasserzustand)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ₂₀₀ (nicht vorhanden)
 - 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 angrenzenden Bundesländern/ Staatsgebieten (nicht vorhanden)
 - 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-meldeweg (ja/nein)	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₂₀₀ (m³/s)	Wasser-stand (cm)	Alarm-stufe	Richtwasserstand (cm) bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	3250	970	2	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	3094	870	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	3000	795	2	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	3000	903	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	3000	883	2	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	3000	871	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	3000	837	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, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen

verwendete Datengrundlagen

Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale)	Stand
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)	2005
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)	2007/08
	DGM1	12/2019
	Peldaten Fahrinne (Quelle: WSA Dresden)	2016/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BRG-1650 (S.102)	10/2009
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	12/2019

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG Freistaat SACHSEN

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

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Diera-Zehren, Blatt 01
 Keilbusch, Diera, Mischwitz, Zadel, Zehren, Niedermuschütz, Nierschütz, Göhrisch, Naundorf, Niedermotzsch
 Hochwasserereignis Elbe HQ₂₀₀

Landkreis: Meißen Lagebezug: ETRS89_UTM33
 Gemeinde: Diera-Zehren Höhenbezug: DHHN2016
 Datum: 31.07.2020
 Maßstab: 1:10.000