



- Legende**
- Gewässerstationierung
 - Gewässerschnittpunkt
 - Sächsische Landespegel
 - Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - Überschwemmungslinie EHQ (HQ₁₀₀ (Schwemmmaximal))
 - Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen**
- Diich
 - Hochwasserschutzwand
 - Innenförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ100 (nicht vorhanden)**
- Einsatz 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-meldepiegel [jahres]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	4395	1151	1	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4374	1011	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4355	909	1	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4333	1062	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4316	950	1	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4294	996	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4280	937	1	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	Stand
Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale) 2005
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE) 2007/08
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN) 12/2019
	DGM1 12/2019
	Pekeläden Fahrhinne (Quelle: WSA Dresden) 2018/17
hydrologischer Längsschnitt	BfG (Einheitliche Grundlage) (2021)
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D 12/2019

Auftraggeber LANDESTALS-PERREN-VERWALTUNG

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

Freistaat SACHSEN

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Diera-Zehren, Blatt 01
 Keilbusch, Diera, Mischwitz, Zadel, Zehren, Niedermuschütz, Nierschütz, Göhrisch, Naundorf, Niederlommatsch, Hochwasserereignis Elbe HQ₁₀₀

Landkreis: Meißen | Lagebezug: ETRS89_UTM33 | Höhenbezug: DHHN2016 | Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen, Geobasisdaten © 2017 GeoSN, Gefahrenkarten © 2017 GeoSN
 Dateiname: 03_HWGK_HQ100_Diera-Zehren_01.pdf | Projektname: LTV des Freistaates Sachsen, Gefahrenkarten © 2017 GeoSN, Gefahrenkarten © 2017 GeoSN
 Maßstab: 1:10.000 | Datum: 31.07.2020, Akt. 12/2021 | Anlage: 3