



- Legende**
- Gewässerstationierung
  - Gewässerachse
  - Sächsische Landespegel
  - Grenze des Untersuchungsabschnittes
  - Überschwemmungslinie EHQ (HQ<sub>200</sub> Schwachdeichkataster)
  - Gemeindegrenzen
  - Hochwasserschutzanlagen**
    - Deich
    - Hochwasserschutzwand
    - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
  - Bauwerke bei HQ<sub>200</sub> (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
  - 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 [ja/nein]	Elbe-km	Abfluss bei HQ <sub>200</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	
Schöna	ja	2+100	4960	1226	1	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4897	1058	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4860	975	1	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4844	1113	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4828	967	1	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4814	1035	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4800	994	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**

Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale)	Stand
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)	2007/08
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)	12/2019
	DGM1	
	Peldaten Fahrinne (Quelle: WSA Dresden)	2018/17
	hydrologischer Längsschnitt	Bericht BKG-1650 (S.102)
	Wasserspiegel-sagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D

**Auftraggeber**

LANDESTALSPERREN-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, Niedermommatzsch  
 Hochwasserereignis Elbe HQ<sub>200</sub>

Landkreis: Meißen  
 Gemeinde: Diera-Zehren  
 Datum: 31.07.2020

Lagebezug: ETRS89\_UTM33  
 Höhenbezug: DHHN2016

Herangezogen: LTV des Freistaates Sachsen  
 Geobasisdaten © 2017 GeoSN  
 Geobasisdaten 2017, LTV, LULG

Maßstab 1:10.000

Anlage 4