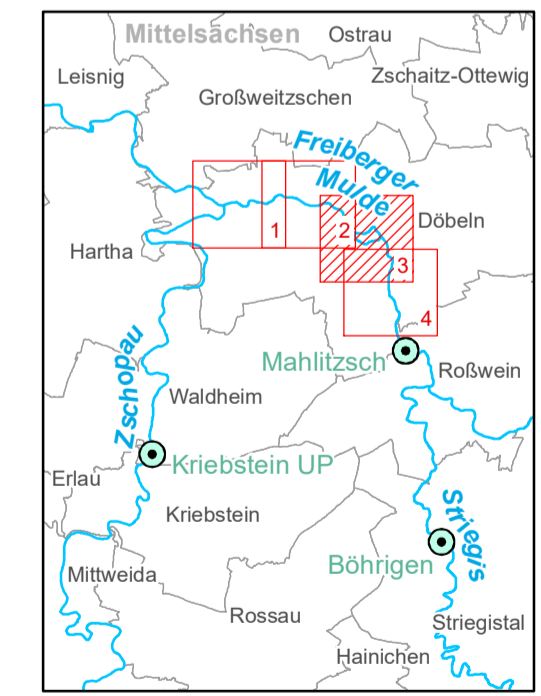


- Legende**
- Gewässerstationierung
  - Gewässerachse
  - Sächsische Landespegel
  - Grenze des Untersuchungsabschnittes
  - Überschwemmungslinie EHQ (HQ<sub>200</sub>, verkleinert)
  - Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen**
- Deich
  - Hochwasserschutzwand
  - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
  - sonstige Hochwasserschutzanlage
- Bauwerke bei HQ100**
- Einstau des Brückenbauwerks
  - Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
  - Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)
  - Wehr
- Dynamik (nicht vorhanden)**
- Erosionsbereich
  - Sedimentationsbereich
- 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
- Hinweis auf überschrittenen Bemessungshochwasserstand in geschützten Gebieten (Vorgehensweise siehe Erläuterungsbericht Gefahrenkarten Pkt. 1.3)

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-merkelpegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ <sub>100</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Mahlitzsch	ja	35+300	542	513	4	210	270	300	360
Nossen 1	ja	47+200	366	384	4	190	220	250	310
Böhren	ja	8+100	138*	286*	3	200	240	280	320
Kriebstein UP	ja	14+400	933	507	4	200	240	280	360

\* Werte aus der aktuell gültigen Durchflusstabelle Stand 04/2021



verwendete Datengrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,3 m) Terrestrische Vermessung des Flusschlauches	2017-2018 2006-2019
hydrologischer Längsschnitt	HO(T)-Werte der Regionalisierung für die Freiberger Mulde unterhalb der Zschopamündung und die Zschopau NA-Modellierung für die Freiberger Mulde oberhalb der Zschopamündung	2015 09/2020
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	08/2021

**Auftraggeber** LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

**Betrieb** Elbaue / Mulde / Untere Weiße Elster

**Hochwassergefahrenkarte Stadt Döbeln, Blatt 03**  
**Döbeln, Sörmitz**  
**Hochwasserereignis Freiberger Mulde HQ<sub>100</sub>**

**Freistaat SACHSEN**  
Gartenstraße 34  
04571 Rötha  
Tel.: +49 34206 588-0  
Fax: +49 34206 588-666

Landkreis: Mittelsachsen    Lagebezug: ETRS89\_UTM33    Herausgeber: Landesrat/Landesverwaltung des Freistaates Sachsen  
Gemeinde: Stadt Döbeln    Höhenbezug: DHN2016    Geobasisdaten: © 2021 GeoSN  
Geofachdaten: 2018-2021, LTV, LULG

Dateiname: 3\_HWGK\_HQ100\_Döbeln\_03\_Döbeln\_Sörmitz.pdf

Maßstab 1:5.000    Datum 31.10.2021    Anlage 3