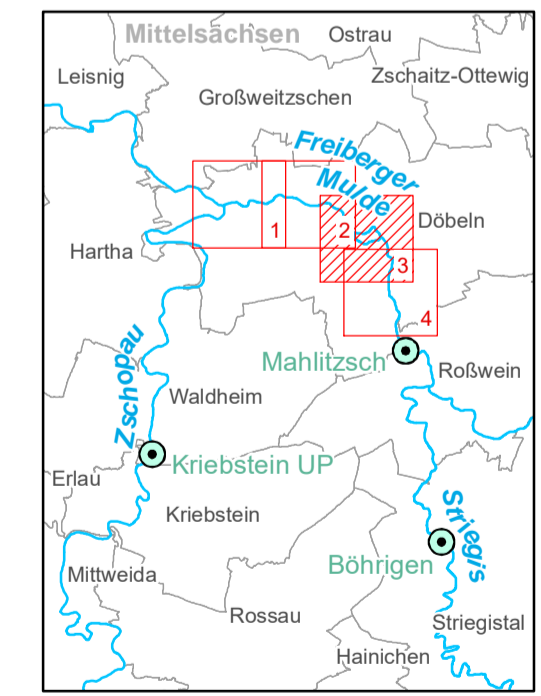


- Legende**
- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Sächsische Landespegel
 - Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - Überschwemmungslinie EHQ (HQ₂₀₀, verkleinert)
 - Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen**
- Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
 - sonstige Hochwasserschutzanlage
- Bauwerke bei HQ50**
- 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 ₅₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Mahlitzsch	ja	35+300	401	451	4	210	270	300	360
Nossen 1	ja	47+200	275	348	4	190	220	250	310
Böhrigen	ja	8+100	107*	256*	2	200	240	280	320
Kriebstein UP	ja	14+400	738	449	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 Zschopaumündung und die Zschopau NA-Modellierung für die Freiberger Mulde oberhalb der Zschopaumündung	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 HQ₅₀

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
Dateiname: 2_HWGK_HQ050_Döbeln_03_Döbeln_Sörmitz.pdf Geofachdaten: 2018-2021, LTV, LVLUG

Maßstab 1:5.000 Datum 31.10.2021 Anlage 2