

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ₃₀₀ Schwachstellenanalyse)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ₁₀₀
 - Einstau des Brückenbauwerks
 - Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
 - Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ m)
 - Wehr
- Dynamik
 - 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

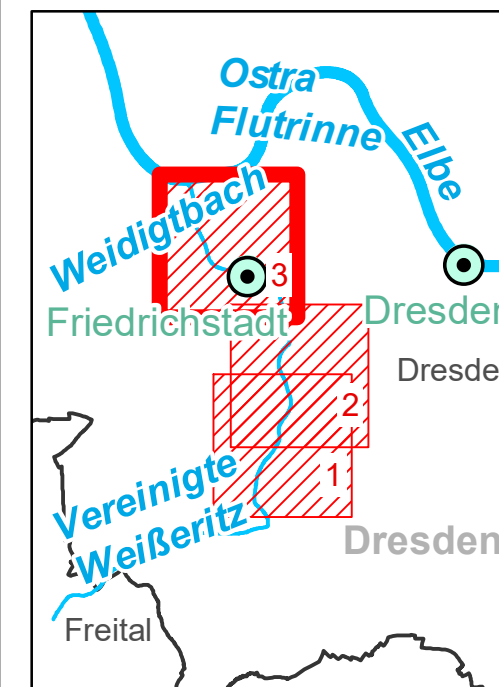
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

Hinweis auf überschrittenen Bemessungshochwasserstand in geschützten Gebieten (Vorgehensweise siehe Erläuterungsbericht Gefahrenkarten Pkt. 1.3)

Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- $0,2 < v \leq 0,5$ m/s
- $0,5 < v \leq 2,0$ m/s
- $v > 2,0$ m/s

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Friedrichstadt	nein	1+600	189	114	-				



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m) Terrestrische Vermessung des Flussschlauches	09/2017
hydrologischer Längsschnitt	Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischeneinzugsgebiete mittels Verfahren nach DYCK	11/2017
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	11/2019

Auftraggeber	LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG	
Auftragnehmer	Basler & Hofmann Deutschland GmbH Lobtau Str. 44, 01159 Dresden, Tel. 0351 438 309 0, Fax 0351 438 309 99 Planen und Beraten E-Mail: www.baslerhofmann.de	
Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dresden, Blatt 03 Dresden Hochwasserereignis Vereinigte Weißeritz HQ₁₀₀		
Landkreis: Dresden	Lagebezug: ETRS89_UTM33 Höhenbezug: DHHN2016	Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Geobasisdaten: © 2017 GeoSN Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG
Dateiname: 3_HWGK_HQ100_Dresden_03_Dresden.pdf		
Maßstab 1:5000	0 125 250 m	Datum: 21.12.2020 Anlage: 3