

### Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ<sub>300</sub> Schwachstellenanalyse)
- Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen
  - Deich
  - Hochwasserschutzwand
  - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ<sub>200</sub>
  - 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

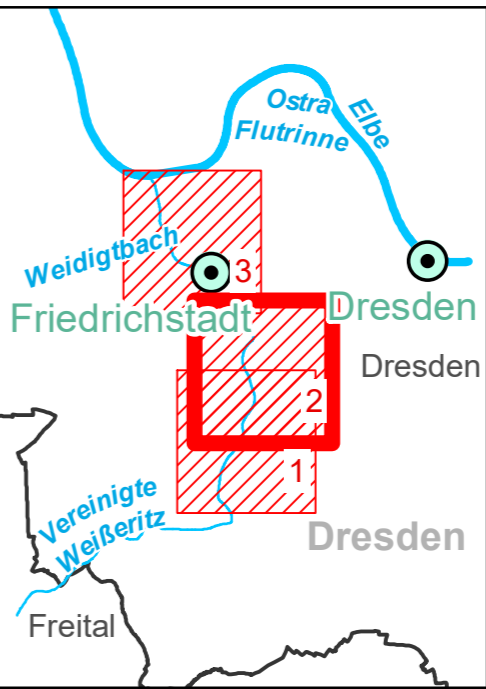
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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 <sub>200</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Friedrichstadt	nein	1+600	287	115	-				



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m) Terrestrische Vermessung des Flussschlauchs	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		 Freistaat SACHSEN	
Auftragnehmer		<div><div><b>Basler &amp; Hofmann</b></div><div>Deutschland GmbH Planen und Beraten</div></div> <div>Löbtauener Str. 44, 01159 Dresden, Tel. 0351 438 309 0, Fax 0351 438 309 99 E-Mail: <a href="http://www.baslerhofmann.de">www.baslerhofmann.de</a></div>			
<div><div><div>Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dresden, Blatt 02</div><div>Dresden</div><div>Hochwasserereignis Vereinigte Weißeritz HQ<sub>200</sub></div></div></div>					
Landkreis: Gemeinde: Dresden		Lagebezug: ETRS89_UTM33 Höhenbezug: DHHN2016		Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Geobasisdaten: © 2017 GeoSN Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG	
Dateiname 4_HWGK_HQ200_Dresden_02_Dresden.pdf					
Maßstab 1:5000				Datum 21.12.2020	
				Anlage 4	