

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 HQ200

- Einsturz 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

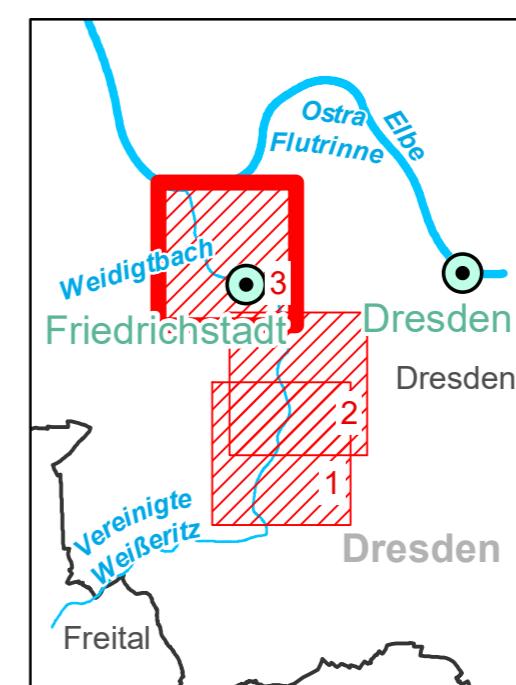
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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	Hochwassermeldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	Wasserstand [cm]	Alarmstufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe
Friedrichstadt	nein	1+600	287	115	-	1 2 3 4



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m) Terrestrische Vermessung des Flusschlauches	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 Löbauer 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 HQ₂₀₀

Landkreis: Dresden Lagebezug: ETRS89_UTM33
Gemeinde: Dresden Höhenbezug: DHHN2016
Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2017 GeoSN
Geofachdaten: 2017, LTV, LIUG

Dateiname
4_HWGK_HQ200_Dresden_03_Dresden.pdf

Maßstab 1:5000 0 125 250 m Datum 21.12.2020 Anlage 4