

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 HQ₅₀**
 - 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

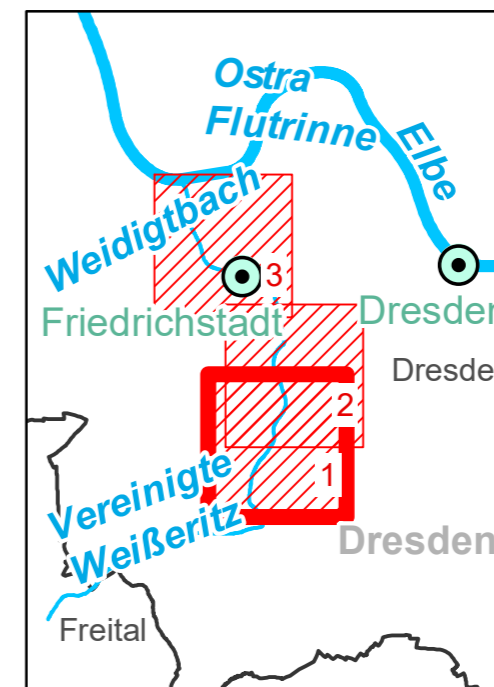
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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 ₀₅₀ [m³/s] | Wasser-stand [cm] | Alarm-stufe | Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Friedrichstadt | nein | 1+600 | 124 | 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 |  Freistaat SACHSEN |
| Auftragnehmer | Basler & Hofmann Deutschland GmbH Planen und Beraten <small>Löbtau Str 44, 01159 Dresden, Tel. 0351 438 309 0, Fax 0351 438 309 99 E-Mail: www.baslerhofmann.de</small> | |
| Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dresden, Blatt 01 Dresden Hochwasserereignis Vereinigte Weißeritz HQ₅₀ | | |
| Landkreis: Gemeinde: | Lagebezug: ETRS89_UTM33 Höhenbezug: DHHN2016 | Herausgeber: Landestalsperrverwaltung des Freistaates Sachsen Geobasisdaten: © 2017 GeoSN Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG |
| Dateiname 2_HWGK_HQ050_Dresden_01_Dresden.pdf | | |
| Maßstab 1:5000 | <div><div>0125250 m</div></div> | Datum 21.12.2020 |
| | | Anlage 2 |