

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- ▲▲▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ
(HQ₃₀₀ Schwachstellenanalyse)

Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

Wassertiefe in geschützten Gebieten bei Versagen der Hochwasserschutzanlagen

- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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

Bauwerke bei HQ50

- ☒ Einstau des Brückenbauwerks
- ☒ Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
- ☒ Brücke nicht gefährdet (Freibord $f > 0,5$ m)

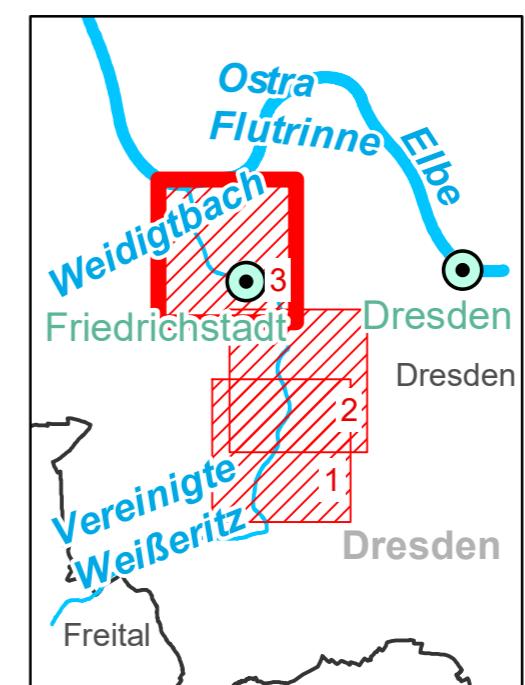
BR
W

- ▼
Dynamik
- ☒ Erosionsbereich
- Sedimentationsbereich

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 [m ³ /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



Basler & Hofmann
Deutschland GmbH Löbtauer Str 44, 01159 Dresden,
Tel. 0351 438 309 0, Fax 0351 438 309

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dresden, Blatt 03 Dresden

Hochwasserereignis Vereinigte Weißeritz HQ-...

Landkreis: **Dresden** Lagebezug: **ETRS89_UTM33** Herausgeber:
Gemeinde: **Dresden** Höhenbezug: **DHHN2016** Landesstalperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2017 GeoSN

Dateiname
2 HWGK HQ050 Dresden 03 Dresden.pdf

<i>Maßstab 1:5000</i>	0	125	250 m	<i>Datum</i> 21.12.2020	<i>Anlage</i> 2
-----------------------	---	-----	-------	----------------------------	--------------------