

Legende

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

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

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

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

Bauwerke bei HQ20

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

BR
W

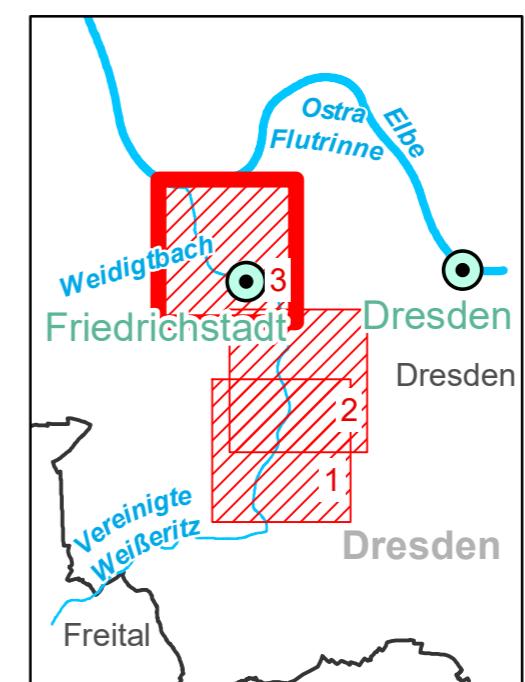
- ## Dynamik

 -  Erosionsbereich
 -  Sedimentationsbereich

Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- ↑ $0,2 < v \leq 0,5 \text{ m/s}$
 - ↑ $0,5 < v \leq 2,0 \text{ m/s}$
 - ↑ $v > 2,0 \text{ m/s}$

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser- meldepegel [ja/nein]	Fluss- km	Abfluss bei HQ ₀₂₀ [m ³ /s]	Wasser- stand [cm]	Alarm- stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Friedrichstadt	nein	1+600	102	113	-				



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

Auftragshe

LANDESTALSPERREN- VERWALTUNG



Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dresden, Blatt 03
Dresden

<i>Landkreis:</i> Dresden	<i>Lagebezug:</i> ETRS89_UTM33	<i>Herausgeber:</i> Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
<i>Gemeinde:</i>	<i>Höhenbezug:</i> DHNN2016	<i>Geobasisdaten:</i> © 2017 GeoSN <i>Geofachdaten:</i> 2017, LTV, LfULG
<i>Dateiname</i> 1_HWGK_HQ020_Dresden_03_Dresden.pdf		
<i>Maßstab</i> 1:5000	0 125 250 m	<i>Datum</i> 21.12.2020