

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschommungslinie EHQ (HQ₂₀₀ Schwachstellenanalyse)
- Gemeindegrenzen
- Bauwerke**
 - Einstau des Brückenbauwerks
 - Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
 - Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)
 - Wehr
- Dynamik**
 - Erosionsbereich
 - Sedimentationsbereich

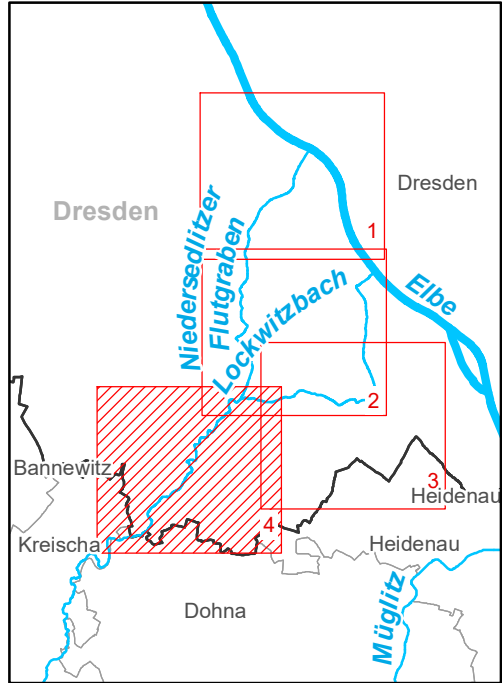
Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

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

Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 0,2 < v ≤ 0,5 m/s
- 0,5 < v ≤ 2,0 m/s
- v > 2,0 m/s

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₅₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Kreitscha	ja	14+100	21,1	137	3	60	80	120	160



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	02/2018
	Terrestrische Vermessungen Lockwitzbach und Niedersedlitzer Flutgraben in Dresden; Lockwitzbach oberstrom von Dresden, Fluss-km 9+300 – 23+800	10/2007
	hydrologischer Längsschnitt	07/2018
Wasserspiegel-lagen	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
	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D Hochwasserereignis Elbe: < HQ ₅ an der Lockwitzbachmündung	07/2019

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer planungsgesellschaft SCHOLZ+LEWIS mbH

Freistaat SACHSEN
An der Pikardie 8
01277 Dresden
Tel. 03 51 / 21 68 3 - 30
email: info@pgs-dresden.de

Hochwassergefahrenkarte Stadt Dresden, Blatt 04
Dresden
Hochwasserereignis Lockwitzbach HQ₅₀

Landkreis: Dresden	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herzogsgebet: Landesaltersperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Dresden	Höhenbezug: DHNN2016	Geobasisdaten: © 2017 GeoSN
Dateiname: 2_HWGK_HQ050_Dresden_04_Dresden.pdf		Geofachdaten: 2017-2019, LTV, LULG

Maßstab 1:5000
0 125 250 m
Datum: 20.12.2019
Anlage: 2