



Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerrache
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie 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 HQ₁₀₀ [m³/s] Wasserstand [cm] Alarmstufe Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe

Kreischa	ja	14+100	28,7	160	60 80 120 160

verwendete Datengrundlagen Stand

DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	02/2018	
Dresden	Niederelster Flutgraben	1	
Bannewitz	Lockwitzbach	2	
Kreischa	Elbe	3	
Heidenau		4	

Hydrologischer Längsschnitt

Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreichweiten von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheiteltypen HQ(T) auf Zwischenereignisse mittels Verfahren nach DYK

Wasserspiegel-lagen

2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D Hochwasserereignis Elbe: > HQ₅ an der Lockwitzbachmündung

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer planungsgesellschaft SCHOLZ+LEWIS mbH

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

Hochwassergefahrenkarte Stadt Dresden, Blatt 03 Dresden

Hochwasserereignis Lockwitzbach HQ₁₀₀

Landkreis: Dresden **Lagebezug:** ETRS89_UTM33 **Herausgeber:** Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Gemeinde: Dresden **Höhenbezug:** DHNN2016 **Geobasisdaten:** © 2017 Geobasisdaten

Dateiname: 3_HWGK_HQ100_Dresden_03_Dresden.pdf **Geofachdaten:** 2017-2019, LTV, LIUG

Maßstab: 1:5000 **0 125 250 m** **Datum:** 20.12.2019 **Anlage:** 3