



Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie HQ (HQ₂₀₀ Schwachstellenanalyse)
- Gemeindegrenzen

Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

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

Bauwerke

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

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 HQ₅₀ [m³/s] Wasserstand [cm] Alarmstufe Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe

| | | | | | | | | | |
|----------|----|--------|------|-----|---|----|----|-----|-----|
| Kreischa | ja | 14+100 | 21,1 | 137 | 3 | 60 | 80 | 120 | 160 |
|----------|----|--------|------|-----|---|----|----|-----|-----|

verwendete Datengrundlagen

| | | |
|-----------------------------|--|---------|
| DGM | Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m) | 02/2018 |
| | Terrestrische Vermessungen | |
| | Lockwitzbach und Niedersedlitzer Flutgraben in Dresden; Lockwitzbach oberstrom von Dresden, 07/2018 | |
| | Fluss-km 9+300 – 23+800 | |
| Hydrologischer Längsschnitt | Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreichweiten von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheiteltwerte HQ(T) auf Zwischenereignisgebiete mittels Verfahren nach DYK | 11/2017 |
| Wasserspiegel-lagen | 2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D Hochwasserereignis Elbe: < HQ ₅₀ an der Lockwitzbachmündung | 07/2019 |

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG **Auftragnehmer** planungsgesellschaft SCHOLZ+LEWIS mbH

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

Hochwassergefahrenkarte Stadt Dresden, Blatt 02
Dresden
Hochwassereignis Lockwitzbach HQ₅₀

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Landkreis: Dresden | Lagebezug: ETRS89_UTM33 | Herausgeber: Landesstelle für Wasserbau und Gewässerwirtschaft des Freistaates Sachsen |
| Gemeinde: Dresden | Höhenbezug: DHNN2016 | Geobasisdaten: © 2017 Geobasisdaten |
| Dateiname: 2_HWGK_HQ050_Dresden_02_Dresden.pdf | | Geofachdaten: 2017-2019, LTV, LIULG |
| Maßstab: 1:5000 | 0 125 250 m | Datum: 20.12.2019 |
| | | Anlage: 2 |