



Legende

○ Gewässerstierierung	Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz
○ Gewässerachse	0 - 0,5 m
○ Sächsische Landespegel	> 0,5 - 1 m
△ Grenze des Untersuchungsabschnittes	> 1 - 2 m
■ Überschwemmungslinie HQ (HQ ₂₀₀ Schwachstellenanalyse)	> 2 - 4 m
■ Gemeindegrenzen	> 4 m

Bauwerke

Einsturz des Brückenbauwerks	Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz
Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)	0,2 < v ≤ 0,5 m/s
Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)	0,5 < v ≤ 2,0 m/s
Wehr	v > 2,0 m/s

Dynamik

Erosionsbereich	Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz
Sedimentationsbereich	0,2 < v ≤ 0,5 m/s

Pegel am betrachteten Gewässer

Hochwasser-meldepiegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₅₀ [m³/s]	Wasserstand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe
Kreischa 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, 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 Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischenereignisse mittels Verfahren nach DYK 11/2017
Wasserspiegel-lagen 2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D Hochwasserereignis Elbe: < HQ ₅₀ an der Lockwitzbachmündung 07/2019 07/2019

Auftraggeber **Landestalsperren-VERWALTUNG** **Freistaat SACHSEN**

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 04
Dresden
Hochwassereignis Lockwitzbach HQ₅₀

Landkreis: Dresden	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Dresden	Höhenbezug: DHHN2016	Geodatenbasis: © 2017 Geobasis
Dateiname		Geofachdaten: 2017-2019, LTV, LIULG
2_HWGK_HQ050_Dresden_04_Dresden.pdf		

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