

Legende

- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - ⊙ Sächsische Landespegel
 - ▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - ⚡ Überschwemmungslinie EHQ (HQ₂₀₀)
 - Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen**
- Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles
 - Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ₁₀₀**
- Einstau des Brückenbauwerks
 - Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
 - Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ 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

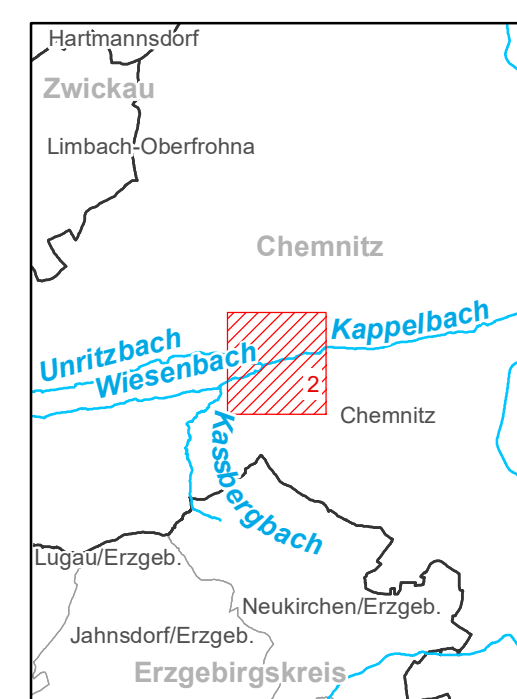
Wassertiefe in geschützten Gebieten bei Versagen der Hochwasserschutzanlagen

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

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

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



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m) Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 50 m	2015 11/2018
hydrologischer Längsschnitt	HQ(T)-Abflüsse aus Niederschlag-Abfluss-Modell Kappelbach (NASIM)	07/2019
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	01/2020

Auftraggeber

Stadt Chemnitz - Umweltamt
Untere Wasserbehörde und Bodenschutzbehörde
Friedensplatz 1, 09111 Chemnitz

Auftragnehmer

BjörnSEN Beratende Ingenieure Erfurt GmbH
Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt
Telefon Nr.: 0361/2249-100, Fax Nr.: 0361/2249-111

**Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Chemnitz, Blatt 2
Chemnitz
Hochwasserereignis Kappelbach HQ₁₀₀**

Landkreis: Chemnitz Lagebezug: ETRS89_UTM33
Gemeinde: Chemnitz Höhenbezug: DHHN2016

Herausgeber:
Landesratsperrverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2019 GeoSN
Geofachdaten: 2019, LTV, LULG