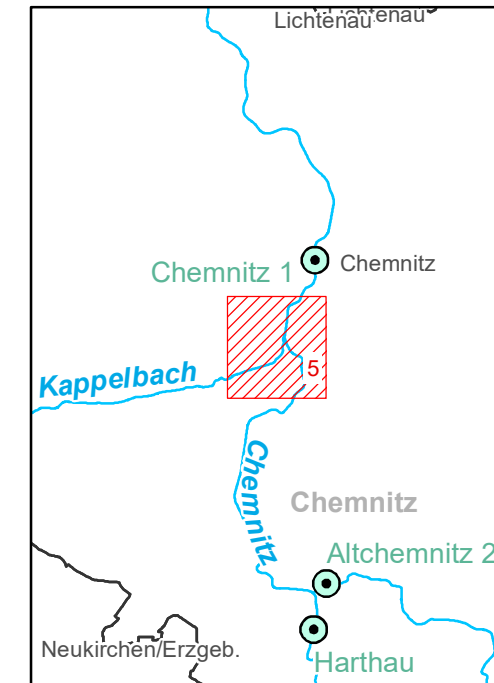


- ### Legende
- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Sächsische Landespegel
 - Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - Überschwemmungslinie EHQ (HQ₂₀₀)
 - Gemeindegrenzen
- #### Hochwasserschutzanlagen
- Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung 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 < $v \leq 0,5$ m/s
 - 0,5 < $v \leq 2,0$ m/s
 - $v > 2,0$ m/s



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ 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

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

**Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Chemnitz, Blatt 5
 Chemnitz
 Hochwasserereignis Kappelbach HQ₁₀₀**

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

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

Dateiname
 3_HWGK_HQ100_Chemnitz_5_Chemnitz.pdf

Maßstab 1:5000 Datum 06.03.2020 Anlage 3