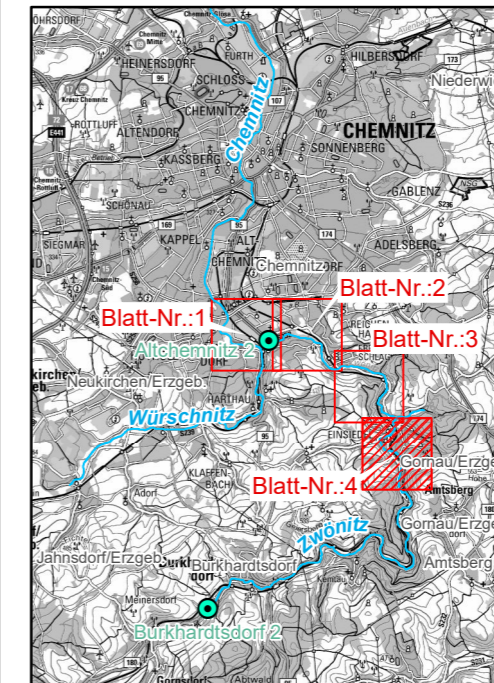


Legende

- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Sächsische Landespegel
 - ▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - Überschwemmungslinie EHQ (HQ300)
 - Gemeindegrenzen
 - Deich
 - Hochwasserschutzwand
 - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
 - sonstige Hochwasserschutzanlage
- 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

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/hein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Althemnitz 2	nein	00+300	144	315	-				
Burkhardtsdorf 2	ja	18+600	127	361	4	130	170	210	250



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 100 m	2020
hydrologischer Längsschnitt	Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischeneinzugsgebiete mittels Verfahren nach DYCK	2019
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	07/2021

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer **FICHTNER** WATER & TRANSPORTATION

Hochwassergefahrenkarte Stadt Chemnitz, Blatt 4
Chemnitz
Hochwasserereignis Zwönitz HQ₁₀₀

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

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2017 GeoSN
Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG

Dateiname: HWGK_HQ100_Chemnitz.pdf

Maßstab 1:5000 0 125 250 m **Datum:** 08.03.2022 **Anlage:** 3