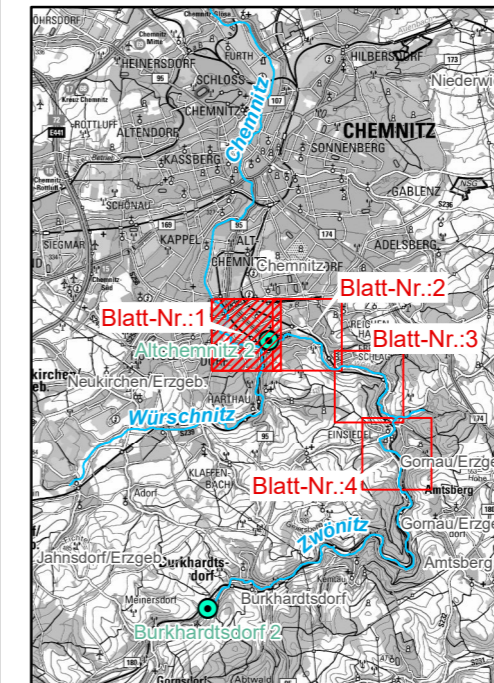


### Legende

- 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 <sub>100</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Alchemnitz 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 $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ 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 1**  
**Chemnitz**  
**Hochwasserereignis Zwönitz HQ<sub>100</sub>**

Landkreis: Chemnitz    Lagebezug: ETRS89\_UTM33  
Gemeinde: Chemnitz    Höhenbezug: DHHN2016

Herausgeber: Landesaltsperrverwaltung des Freistaates Sachsen  
Geobasisdaten: © 2017 GeoSN  
Geofachdaten: 2017, LTV, LULG

Dateiname: HWGK\_HQ100\_Chemnitz.pdf

Maßstab 1:5000 Datum: 08.03.2022    Anlage: 3