



### Gefahrenkarte Chemnitz für HQ 100, Ortslage Chemnitz, IST-Zustand (Fluss-km 31+200 bis 37+237)

#### Blattschnitt



#### Legende

- Gewässerachse Chemnitz mit Stationierung
  - Grenze des Bearbeitungsabschnittes
  - Überschwemmungslinie HQ Extrem (HQ 300)
- Gefahr durch Überschwemmung**
- hoch  $h_w \geq 2$  m oder  $v_{hw} \geq 2,0$  m/s
  - mittel  $2 \text{ m} > h_w \geq 0,5$  m oder  $2,0 \text{ m/s} > v_{hw} \geq 0,5$  m/s
  - niedrig  $h_w < 0,5$  m oder  $v_{hw} < 0,5$  m/s
- $h_w$  Wasserhöhe  
 $v_{hw}$  spezifischer Durchfluss
- Brücke gefährdet (Freibord  $< 0,5$  m)
  - Brücke nicht gefährdet (Freibord  $\geq 0,5$  m)

#### Prognosewasserstand an Bezugspegeln

Pegel	Hochwasser- meldepegel	Fluss- kilometer	Abfluss bei HQ 100 [m³/s]	Wasserstand [cm]
Chemnitz 1	ja	28,9	216,0	384

#### Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Ortslage Chemnitz	31+200 bis 37+237	216 m³/s

#### verwendete Datengrundlagen

Datengrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanscanning 1 x 1 m (Senauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m)	04-05/03
hydrologischer Längsschnitt	Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 100 m Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Schätzwerte HQ(T) auf Zwischenmessungsgebiete mittels Verfahren nach DYCK	07/03
Wasserspiegellagen	1D-Berechnung mit WSP-WIN	08/04

Herausgeber: Landesstättvermessung Freistaat Sachsen, Darstellung auf der Grundlage der Topografischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen; Genehmigungsnummer: DN 633/02; Änderungen und Bemerkungen sind im Verzeichnis der Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

Änderung Datum Name Änderung/Ergänzung im Ergebnis der Prüfstellungsverhandlungen vom 13.01.05 und 09.02.05

Auftraggeber Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen  
Talsperrenmeisterei Freiburger Mulde / Zschopau

Auftragnehmer Planung **PIKOWA**  
Ingenieurgesellschaft  
Hydro- und Umweltgeologie mbH  
Projektbetreuung **ARCADIS**  
BUNDE CONSULT GMBH

Lagebezug: Gauß-Krüger-Koordinaten im 3-Meridianreferenzsystem Bessel Höhenbezug: Normhöhen (NN, Pegel Kronstadt)  
Landkreis: Chemnitz Gemeindeflurbezeichnung: Chemnitz  
Gemarkung: Flurbezeichnung:

Datum	Name	Unterschrift	Passwort
Gez.:	26.11.04	Jäger	
Bearb.:	26.11.04	Jäger	
Gepr.:	26.11.04	Kühnigfel	

**Gefahrenkarte für die Ortslage Chemnitz, IST-Zustand - Hochwasserereignis Chemnitz HQ 100 (216 m³/s) Gefahr durch Überschwemmung**

Auftrags-Nr.: 45-21644/10-50  
Phase: Ers. f.: 10.6.3  
Maßstab: 1 : 5 000  
Blatt: 3