



Gefahrenkarte Chemnitz für HQ 100, Ortslage Chemnitz, IST-Zustand (Fluss-km 19+750 bis 26+100)

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 $f < 0,5$ m)
 - Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ 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	19+750 bis 26+100	221 m³/s

verwendete Datengrundlagen

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

Herausgeber: Landesbetrieb Fernvermessung Freistaat Sachsen. Darstellung auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen; Genehmigungsnummer: DN 86302. Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

Antrag Nr. 16.02.05 Jäger Änderung/Ergänzung im Ergebnis der Prüfstellungsverfahren vom 13.01.05 und 09.02.05
Datum Name Bemerkung

Auftraggeber Landesbetrieb Fernvermessung des Freistaates Sachsen
Talsperrenmeisterei Freiburger Mulde / Zschopau

Auftragnehmer PIKOWA
 ARCADIS
Gesellschaft für Ingenieur-,
Hydro- und Umweltlogistik mbH
Ingenieurgesellschaft für Wasserbau, Bau- und Umwelttechnik

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

Datum	Name	Unterschrift	Pinnet
Geogr.: 20.10.04	Jäger		
Bearb.: 20.10.04	Jäger		
Gepr.: 20.10.04	Kühnappel		

Gefahrenkarte für die Ortslage Chemnitz, IST-Zustand - Hochwasserereignis Chemnitz HQ 100 (221 m³/s) Gefahr durch Überschwemmung

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