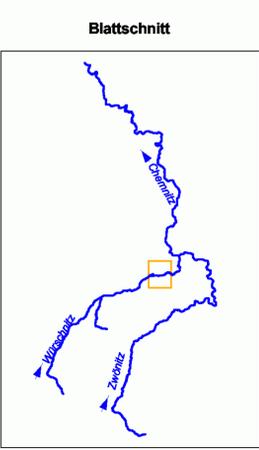


Gefahrenkarte Würschnitz für HQ 100, Ortslage Klaffenbach, IST-Zustand (Fluss-km 3+200 bis 5+230)



Legende

- Gewässerachse Würschnitz mit Stationierung
- Grenze des Bearbeitungsabschnittes
- Überschwemmungslinie HQ Extrem (HQ 300)

Gefahr durch Überschwemmung

- hoch $h_w \geq 2\text{ m}$ oder $v_{hw} \geq 2,0\text{ m/s}$
- mittel $2\text{ m} > h_w > 0,5\text{ m}$ oder $2,0\text{ m}^2/\text{s} > v_{hw} > 0,5\text{ m}^2/\text{s}$
- niedrig $h_w \leq 0,5\text{ m}$ oder $v_{hw} \leq 0,5\text{ m}^2/\text{s}$

h_w Wassertiefe
 v_{hw} spezifischer Durchfluss

Prognosewasserstand an Bezugspegeln

Pegel	Hochwasser- meldepegel	Fluss- kilometer	Abfluss bei HQ 100 [m³/s]	Wasserstand [cm]
Jahnsdorf 1	ja	7,9	99,3	258

Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Ortslage Klaffenbach	3+200 bis 5+230	117 m³/s

verwendete Datengrundlagen

Datengrundlage	Inhalt	Datum
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe +/- 0,1 m, Lage +/- 0,5 m) Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 100 m	04-05/03 07/03
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	07/03
Wasserspiegellagen	1D-Berechnung mit WSP-WIN	08/04

Herausgeber: Landesalterperrenverwaltung Freistaat Sachsen. Darstellung auf der Grundlage der Topografischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen; Genehmigungsnummer: DN 903/02, Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

Änderung	Datum	Name	Bemerkung
a	16.02.05	Jäger	Änderung/Ergänzung im Ergebnis der Prüfstellungen vom 13.01.05 und 09.02.05

Auftraggeber
 Landesalterperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
 Talsperrenmeisterei Freiburger Mulde / Zschopau

Auftragnehmer
 Planung **PIROVA** Engineering GmbH
 Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH
 IHU
 ARCADIS
 ARCADIS CONSULT GMBH

Lagebezug: Gauß-Krüger-Koordinaten im 3°-Meridianstreifensystem Bessel
Landkreis: Chemnitz
Gemarkung: Klaffenbach
Höhenbezug: Normalhöhen (HN, Pegel Kronstadt)
Gemeinde: Chemnitz
Flurstück:

Datum	Name	Unterschrift	Planinhalt
Gez. 20.10.04	Jäger		Gefahrenkarte für die Ortslage Klaffenbach, IST-Zustand - Hochwasserereignis Würschnitz HQ 100 (117 m³/s) Gefahr durch Überschwemmung
Bearb. 20.10.04	Jäger		
Gepr. 20.10.04	Kühnapfel		

Auftragsnr.: 45-21844/10-50
Anlage-Nr.: 10.6.3
Phase:
Maßstab: 1:5 000
Blatt: 7