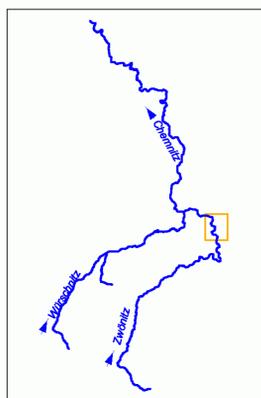


Gefahrenkarte Zwönitz für HQ 100, Ortslage Einsiedel, IST-Zustand (Fluss-km 3+750 bis 7+800)

Blattschnitt



Legende

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

Prognosewasserstand an Bezugspegeln

Pegel	Hochwasser- meldepegel	Fluss- kilometer	Abfluss bei HQ 100 [m³/s]	Wasserstand [cm]
Burkhardttsdorf 2	ja	18,7	90,3	353

Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Ortslage Einsiedel	3+750 bis 7+800	131 m³/s

verwendete Datengrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1\text{ m}$, Lage $\pm 0,5\text{ m}$) Terrestrische Vermessung des Flusslaufes 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: Landestalsperrenverwaltung Freistaat Sachsen. Darstellung auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen; Genehmigungsnummer: DN 95302. Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

Änderung	c				
a	16.02.05	Jäger	Änderung/Ergänzung im Ergebnis der Prüfstellungnahmen vom 13.01.05 und 09.02.05		
Datum		Name	Bemerkung		
Auftraggeber	Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Talsperrenmeisterei Freiburger Mulde / Zschopau				
Auftragnehmer	PROVA Engineering GmbH IHU Gesellschaft für Ingenieure, Hydro- und Umweltgeologie mbH ARCADIS CONSULT GMBH				
Lagebezug:	Gauß-Krüger-Koordinaten im 3°-Meridianstreifen-system Bessel		Höhenbezug: Normalhöhen (HN, Pegel Kronstadt)		
Landkreis:	Chemnitz		Gemeinde: Chemnitz		
Gemarkung:	Einsiedel		Flurstück:		
Datum	Name	Unterschrift	Planinhalt		
Gez.:	20.10.04	Jäger	Gefahrenkarte für die Ortslage Einsiedel, IST-Zustand - Hochwasserereignis Zwönitz HQ 100 (131m³/s) Gefahr durch Überschwemmung		
Bearb.:	20.10.04	Jäger			
Gepr.:	20.10.04	Köhnappel			
Auftragsnr.:	45-21844/10-50	Anlage-Nr.:	10.6.3	Maßstab:	1 : 5 000
Phase:		Ers. f.:		Blatt:	5