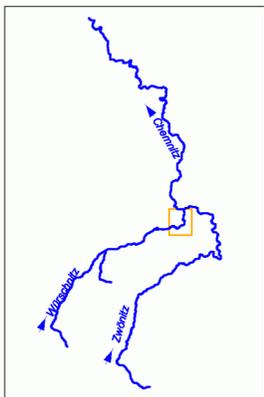


### Gefahrenkarte Würschnitz für HQ 100, Ortslage Harthau, IST-Zustand (Fluss-km 0+000 bis 3+500)

#### Blattschnitt



#### Legende

- Gewässerachse Würschnitz 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  $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > v_{hw} > 0,5$  m/s
  - niedrig  $h_w < 0,5$  m oder  $v_{hw} < 0,5$  m/s
- $h_w$  Wassertiefe  
 $v_{hw}$  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]
Jahnsdorf 1	ja	7,9	99,3	258

#### Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Ortslage Harthau	0+000 bis 3+500	133 m³/s

verwendete Datengrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanscanning 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ 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 903/02. 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
b				Bemerkung
Datum		Name		
Auftraggeber		Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Talsperrenmeisterei Freiburger Mulde / Zschopau		
Auftragnehmer				
Lagebezug:		Gauß-Krüger-Koordinaten im 3°-Meridianstreifen-system Bessel		
Landkreis:		Chemnitz		
Gemarkung:		Harthau		
Höhenbezug:		Normalhöhen (HN, Pegel Kronstadt)		
Gemeinde:		Chemnitz		
Flurstück:				
Datum	Name	Unterschrift	Planinhalt	
Gez.:	20.10.04	Jäger		<b>Gefahrenkarte für die Ortslage Harthau, IST-Zustand - Hochwasserereignis Würschnitz HQ 100 (133 m³/s) Gefahr durch Überschwemmung</b>
Bearb.:	20.10.04	Jäger		
Gepr.:	20.10.04	Kühnapfel		
Auftragsnr.:		45-21844/10-50	Anlage-Nr.:	10.6.3
Phase:			Ers. f.:	
			Maßstab	1 : 5 000
			Blatt	6