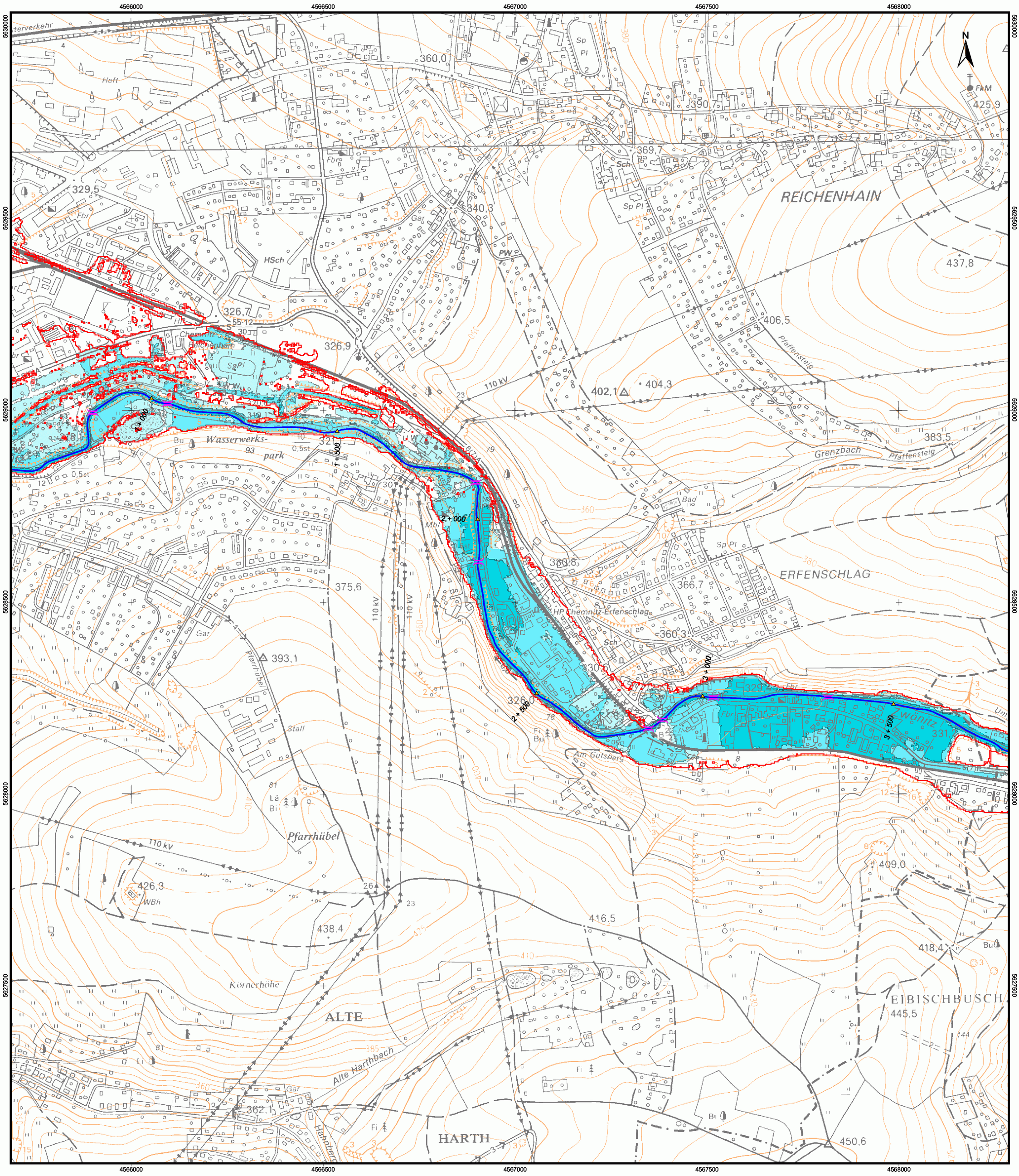
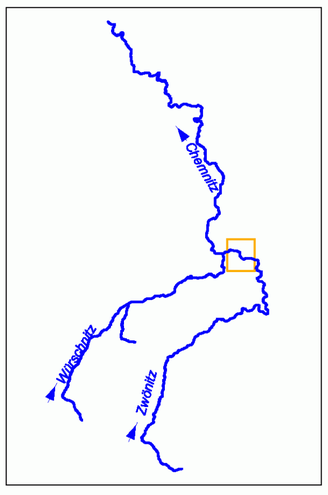


Gefahrenkarte Zwönitz für HQ 100, Ortslage Erfenschlag, IST-Zustand (Fluss-km 1+300 bis 3+750)

Blattschnitt



Legende

Gewässerachse Zwönitz mit Stationierung

Grenze des Bearbeitungsabschnittes

Überschwemmungslinie HQ Extrem (HQ 300)

Gefahr durch Überschwemmung

- hoch — $h_w \geq 2$ m oder $v \cdot h_w \geq 2{,}0$ m²/s
- mittel — 2 m > h_w > 0,5 m oder 2,0 m²/s > $v \cdot h_w$ > 0,5 m²/s
- niedrig — $h_w \leq 0{,}5$ m oder $v \cdot h_w \leq 0{,}5$ m²/s

h_w Wassertiefe
$v \cdot h_w$ spezifischer Durchfluss

Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)

Brücke nicht gefährdet (Freibord f >= 0,5 m)

Prognosewasserstand an Bezugspegeln

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

Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Ortslage Erfenschlag	1+300 bis 3+750	140 m³/s

verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe +- 0,1 m, Lage +- 0,5 m)	04-05/03
	Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 100 m	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 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
c			
b			
a	16.02.05	Jäger	Änderung/Ergänzung im Ergebnis der Prüfstellungsnahmen vom 13.01.05 und 09.02.05

Auftraggeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Talsperrenmeisterei Freiberger Mulde / Zschopau

Auftragnehmer: Planung PROWA Engineering GmbH (ein Unternehmen der Black & Veatch Corp.), Reichenhainerstraße 34-36, 09126 Chemnitz, Tel.: (0371)56037-0; Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH, Reichenbachstraße 55, 01069 Dresden, Tel.: (0351)44885-0; Projektsteuerung ARCADIS CONSULT GMBH, Glück-Auf-Str.1,D-09599 Freiberg/Sa,Tel:(03731)7886-0

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

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	20.10.04	Jäger	
Bearb.	20.10.04	Jäger	
Gepr.	20.10.04	Kühnapfel	

Planinhalt: **Gefahrenkarte für die Ortslage Erfenschlag, IST-Zustand - Hochwasserereignis Zwönitz HQ 100 (140 m³/s)**
Gefahr durch Überschwemmung

Auftragsnr.: 45-21844/10-50 — Anlage-Nr.: 10.6.3 — Maßstab 1 : 5 000 — Blatt 4
Phase: — Ers. f.: