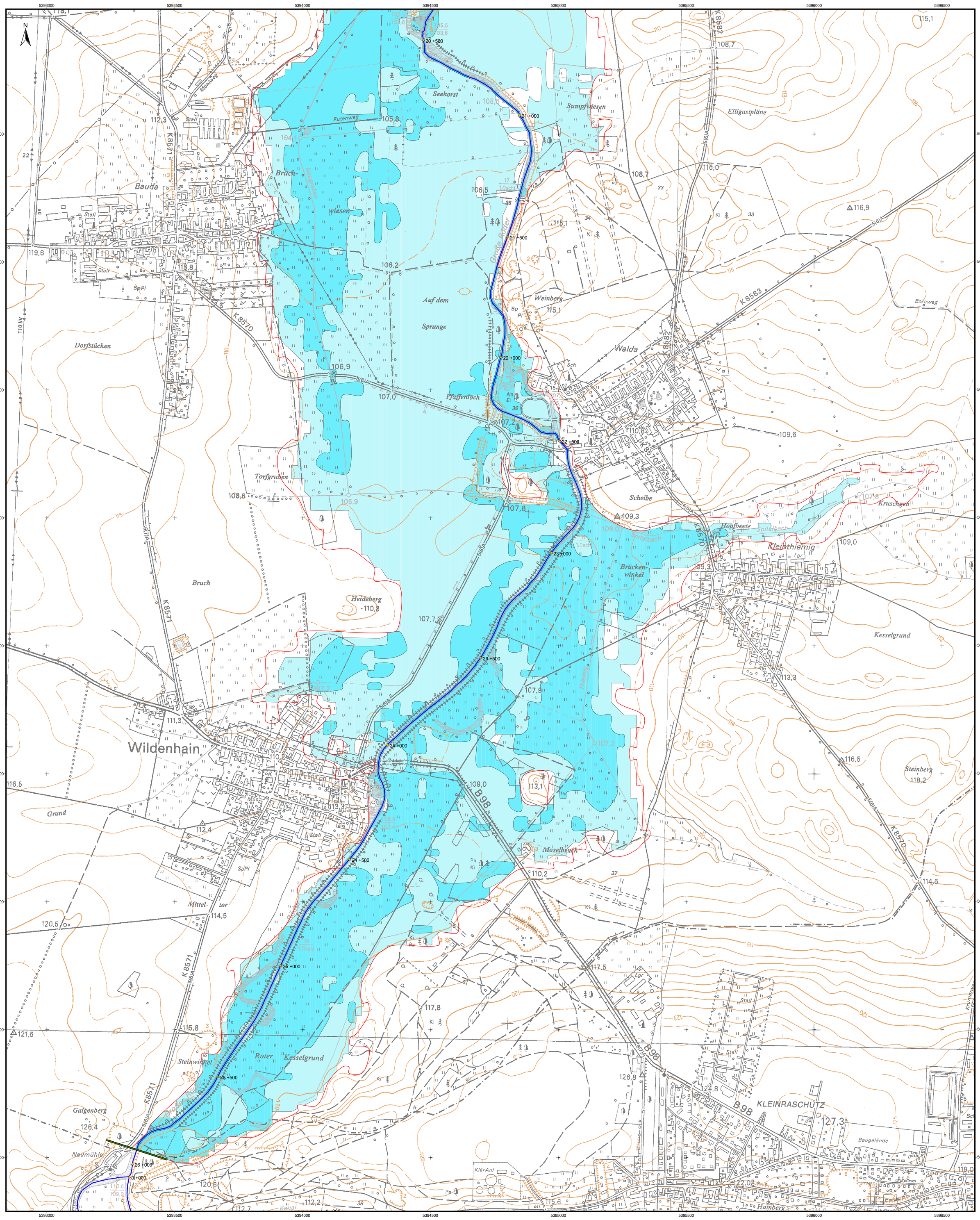
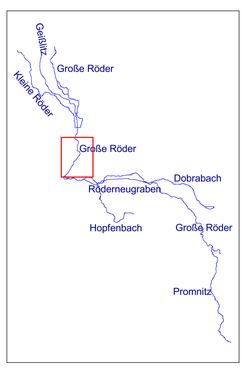


Gefahrenkarte Große Röder für HQ 200, Gemeinde Wildenhain, IST-Zustand (Fluss-km 19+812 bis 25+946)

Blattschnitt



Legende

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

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

Wasserstand an oberhalb liegenden Pegeln

Pegel	Gewässer	Hochwasser-meldepegel	Fluss-kilometer	Abfluss bei HQ 200 [m³/s]	Wasserstand [cm]
Kleinraschütz	Große Röder	ja	29,1	74,8	264 *1
Großdittmannsdorf	Große Röder	ja	59,2	144,3	335 *2
Radeberg	Große Röder	ja	84,9	52,4	277 *2

*1 gem. WSP-Berechnung Los 3.1 *2 gem. WSP-Berechnung Los 3.2

Durchfluss bei HQ 200 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Gewässer	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 200
Oberstrom Gabelwehr bis obh. Walda (Brückenwinkel)	Große Röder	19+812 bis 22+800	36,3 m³/s
Obh. Walda (Brückenwinkel) bis obh. Wildenhain	Große Röder	22+800 bis 23+651	64,1 m³/s
Obh. Wildenhain bis Gemeindegrenze Wildenhain/Großenhain	Große Röder	23+651 bis 25+946	61,9 m³/s

verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe +- 0,1 m, Lage +-0,5 m)	02/04
hydrologischer Längsschnitt	NA-Modellierung mit NASIM	06/04
Wasserspiegellagen	1D/2D-Berechnung mit SOBEK	08/04

Die Gefahrenkarte ist Bestandteil des HWSK Los 3.1, Große Röder, Anlage 13.

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.

Zwischen der Gewässerprofilvermessung (Stand: 2004) und der amtlichen Kartengrundlage TK10 können Lagedifferenzen auftreten, die im Maßstab der TK10 begründet sind.

Änderung	Datum	Name	Bemerkung
c			
b			
a			

Auftraggeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Talsperrenmeisterei Gottleuba/Weißeritz, Bahnhofstraße 14, 01796 Pirna

Auftragnehmer — Planung: BCE Björnsen Beratende Ingenieure Erfurt GmbH, 99092 Erfurt, Brühler Herrenberg 2a, Tel.: 0361 / 22 49-0

Projektsteuerung: C&E Consulting und Engineering GmbH

Lagebezug: RD 83 — Höhenbezug: HN 76
Landkreis: Riesa-Grossenhain — Gemeinde: Wildenhain
Gemarkung: — Flurstück:

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	02/2005	Harder	
Bearb.	02/2005	Finkenstein	
Gepr.	02/2005	Kanzow	

Planinhalt: **Gefahrenkarte für die Gemeinde Wildenhain, IST-Zustand - Hochwasserereignis Große Röder HQ 200 -**

Gefahr durch Überschwemmung

Auftragsnr.: 200323320 — Phase:
Anlage-Nr.: **1.4** — Ers. f.:
Maßstab **1 : 5 000**
Blatt **2/2**

28.02.2005 M 1 : 5.000
L:\Projekte\HWSK\Wildenhain.apr
Layout Art 1.4 Bl.2 - Gefahrenkarte HQ200