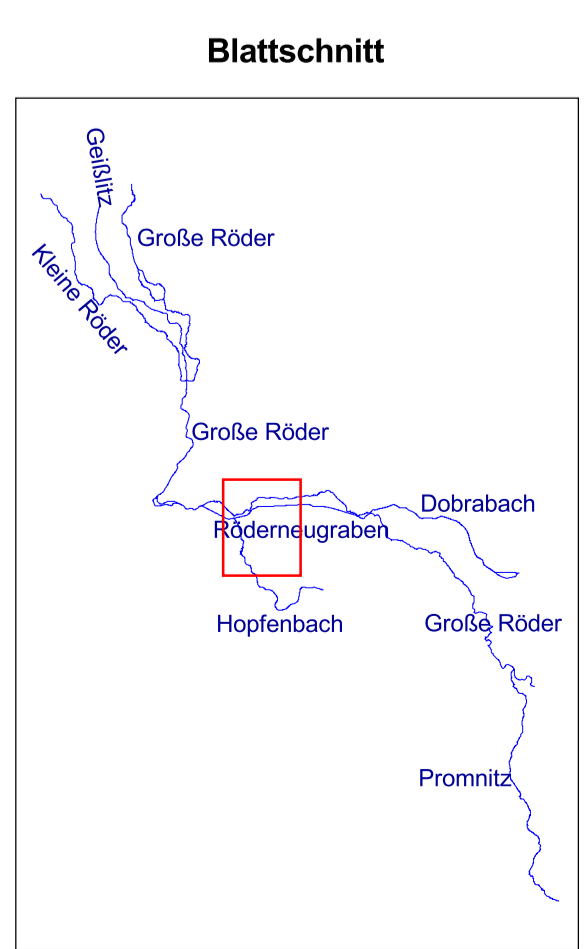


**Gefahrenkarte Große Röder für HQ 100, Gemeinde Grossenhain, IST-Zustand
(Fluss-km 25+946 bis 38+950 (Große Röder), 0+000 bis 8+046 (Röderneugraben) und 0+000 bis 3+373 (Hopfenbach))**

Wasserstand an oberhalb liegenden Pegeln



Legende

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

Gefahr durch Überschwemmung

- hoch $h_w > 2\text{ m}$ oder $v \cdot h_w > 2,0\text{ m}^2/\text{s}$
- mittel $2\text{ m} > h_w > 0,5\text{ m}$ oder $2,0\text{ m}^2/\text{s} > v \cdot h_w > 0,5\text{ m}^2/\text{s}$
- 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

Pegel	Gewässer	Hochwasser- mittelpiegel	Fluss- mittelpegel	Abfluss bei Kilometer HQ 100 [m³/s]	Wasserstand HQ 100 [cm]
Kleinraschütz	Große Röder	ja	29,1	62,3	254 ⁻¹
Großdittmannsdorf	Große Röder	ja	59,2	82,0	291 ⁻²
Radeberg	Große Röder	ja	84,9	33,6	227 ⁻²

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

Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Gewässer	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 100
Gemeindegrenze Wildenhain/ Grossenhain bis ufm. Mündung Röderneugraben (Großraschütz)	Große Röder	25+946 bis 29+078	61,2 m³/s
Ufm. Mündung Röderneugraben bis Mündung (Großraschütz)	Große Röder	29+078 bis 29+203	62,3 m³/s
Mündung Röderneugraben bis Naundorf (Höhe F.-Ebert-Str.)	Große Röder	29+203 bis 34+445	6,7 m³/s
Naundorf (Höhe F.-Ebert-Str.) bis zum Abzweig des Röderneugraben	Große Röder	34+445 bis 38+950	4,7 m³/s
Mündung in Große Röder bis Zschieschen (Sportplatz am Stadtpark)	Röderneugraben	0+000 bis 1+235	56,9 m³/s
Zschieschen (Sportplatz am Stadtpark) bis Naundorf (Bornweg/F.-E.-Str.)	Röderneugraben	1+235 bis 4+400	67,7 m³/s
Naundorf (Bornweg/F.-E.-Str.) bis Abzweig von Große Röder	Röderneugraben	4+400 bis 8+046	77,7 m³/s
Mündung in Röderneugraben bis Gewerbegebiet (Höhe Eschenweg)	Hopfenbach	0+000 bis 1+254	11,5 m³/s
Gewerbegebiet (Höhe Eschenweg) bis Gemeindegrenze Grossenhain/Priestwitz	Hopfenbach	1+254 bis 3+373	10,9 m³/s

verwendete Datengrundlagen

Datengrundlage	Stand	
DCM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	02/04
hydrologischer Längsschnitt	NA-Modellierung mit NASIM	06/04
Wasserspiegeltagen	1D/2D-Berechnung mit SOBEK	08/04

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

Herausgeber: Landesrat/Verwaltung Freistaat Sachsen, Darstellung auf der Grundlage der Topografischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen, Geodätische Kommission der Bundesrepublik Deutschland, Baden-Württemberg und Thüringen sowie des Herausgebers.

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

Auftraggeber
Landesrat/Verwaltung des Freistaates Sachsen
Talsperrenmeisterei Gotteluba/Weißeritz
Bahnhofstraße 14, 01795 Pirna

Auftragnehmer
Planung: **ECC**
Björnens Brandende Ingenieure Eulau GmbH
99092 Erfurt, Brohler Herrenberg 2a, Tel.: 0361 / 22 49 0

Projektleitung
C&E Consulting und Engineering GmbH
C&E

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Riesa-Grossenhain
Gemarkung: Grossenhain

Höhebezug: HN 76
Gemeinde: Grossenhain
Flurstück:

Datum Name Unterschrift
Gez.: 02/2005 Harder
Gepr.: 02/2005 Finkensteiner
Gepr.: 02/2005 Kanow

**Gefahrenkarte für die Gemeinde Grossenhain, IST-Zustand
- Hochwasserereignis Große Röder HQ 100 -
Gefahr durch Überschwemmung**

Auftrags-Nr.: 20023320
Phase:
Anlage-Nr.: 1.3
Ers. f.:
Maßstab: 1:5.000
Blatt: 2/3