

**Gefahrenkarte Große Röder für HQ 200, 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

Pegel	Gewässer	Hochwasser- mittelpiegel	Fluss- mittelpegel	Abfluss bei HQ 200 [m³/s]	Wasserstand HQ 200 [m]
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

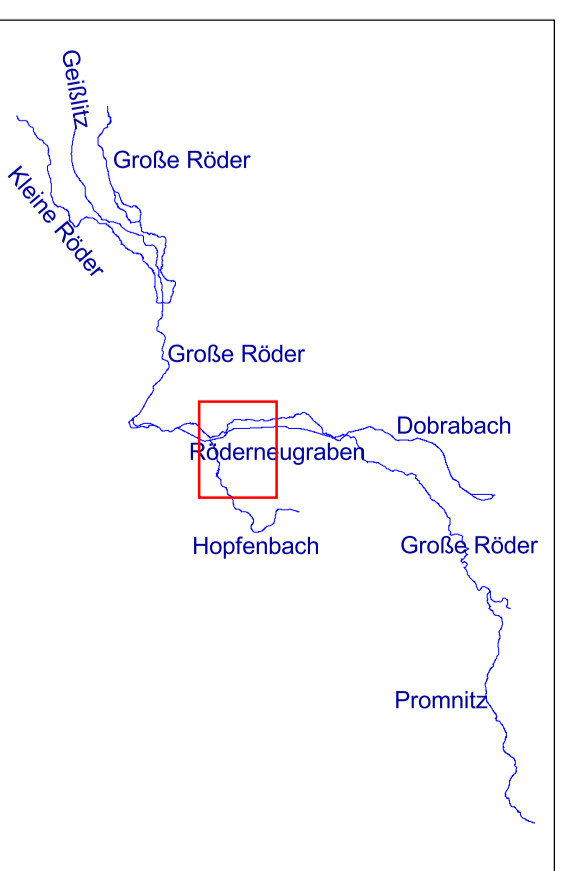
Durchfluss bei HQ 200 im Bearbeitungsabschnitt

Bearbeitungsabschnitt	Gewässer	Fluss-km	Durchfluss bei HQ 200
Gemeindegrenze Wildenhain/ Grossenhain bis ufm. Mündung Röderneugraben (Großraschütz)	Große Röder	25+946 bis 29+078	61,9 m³/s
Ufm. Mündung Röderneugraben bis Mündung (Großraschütz)	Große Röder	29+078 bis 29+203	64,8 m³/s
Mündung Röderneugraben bis Naundorf (Höhe F.-Ebert-Str.)	Große Röder	29+203 bis 34+445	7,1 m³/s
Naundorf (Höhe F.-Ebert-Str.) bis zum Abzweig des Röderneugraben	Große Röder	34+445 bis 38+950	5,9 m³/s
Mündung in Große Röder bis Zschieschen (Sportplatz am Stadtpark)	Röderneugraben	0+000 bis 1+235	57,6 m³/s
Zschieschen (Sportplatz am Stadtpark) bis Naundorf (Bornweg/F.-E.-Str.)	Röderneugraben	1+235 bis 4+400	74,9 m³/s
Naundorf (Bornweg/F.-E.-Str.) bis Abzweig von Großer Röder	Röderneugraben	4+400 bis 8+046	112,1 m³/s
Mündung in Röderneugraben bis Gewerbegebiet (Höhe Eschenweg)	Hopfenbach	0+000 bis 1+254	16,9 m³/s
Gewerbegebiet (Höhe Eschenweg) bis Gemeindegrenze Grossenhain/Priestwitz	Hopfenbach	1+254 bis 3+373	16,1 m³/s

verwendete Datengrundlagen	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 Landesvermessung (DLV) Dresden, Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.
Zwecker der Gewässerprofilvermessung (Stand 2004) und der amtlichen Kartengrundlage TK10 können Lageabweichungen aufweisen, die im Maßstab der TK10 begründet sind.

Blattschnitt



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

Auftraggeber
Landesrat/Verwaltung des Freistaates Sachsen
Talsperrenmeisterei Gotteluba/Weißeritz
Bahnhofstraße 14, 01796 Pirna

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

Projektleitung
C&E Consulting und Engineering GmbH

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

Höhenbezug: HN 76
Gemeinde: Grossenhain
Flurstück:

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

**Gefahrenkarte für die Gemeinde Grossenhain, IST-Zustand
- Hochwasserereignis Große Röder HQ 200 -
Gefahr durch Überschwemmung**

Auftrags-Nr.: 200233320
Phase:
Anlage-Nr.: 1.4
Ers. f.:
Maßstab: 1:5.000
Blatt: 2/3