

**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- meldepegel	Fluss- kilometer	Ablfluss bei HQ 200 [m³/s]	Wasserstand [m]
Kleinraschütz	Große Röder	ja	29,1	74,8	264 <sup>1</sup>
Großdittmannsdorf	Große Röder	ja	59,2	144,3	335 <sup>2</sup>
Radeberg	Große Röder	ja	84,9	52,4	277 <sup>2</sup>

<sup>1</sup>gem. WSP-Berechnung Los 3.1 <sup>2</sup>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: Landesratsverwaltung Freistaat Sachsen, Darstellung auf der Grundlage der Topographischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen, Genehmigungsnummer DN 90202, Änderungen und thematische Ergänzungen zu den Herausgebern. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.  
Zweck der Gewässerprognose (Stand 2004) und der amtlichen Kartengrundlage TK10 können Lageabweichungen auftreten, die im Maßstab der TK10 begründet sind.

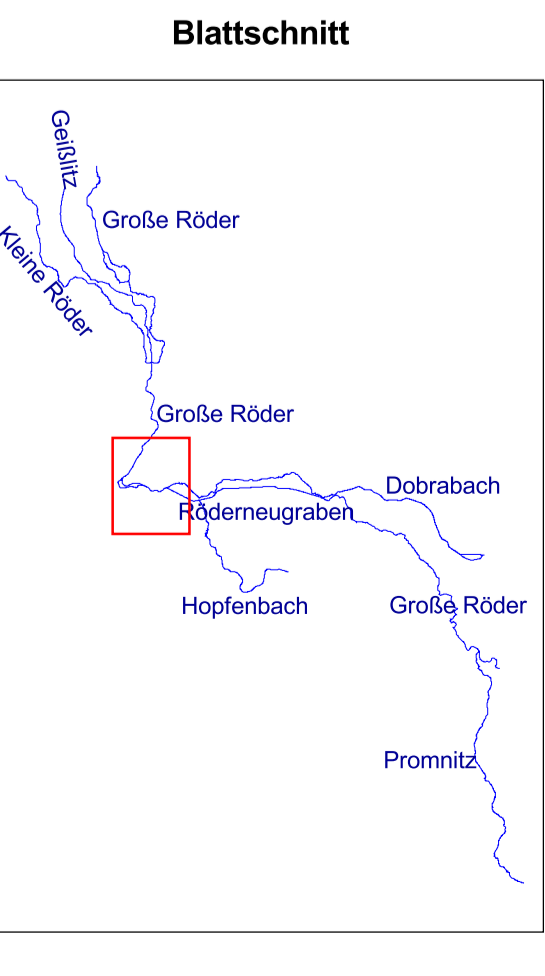
Änderung	Datum	Name	Bemerkung
1			

Auftraggeber: **Landesratsverwaltung des Freistaates Sachsen**  
Talsperrenmeister Gottleuba/Weilert  
Bahnhofstraße 14, 01795 Pirna

Auftragnehmer: **Planung** **ECC** **Projektsteuerung**  
Björn BERNHARDT Ingenieur-Euro GmbH  
99092 Erfurt, Brohler Herrenberg 2a, Tel.: 0361 / 22 49 0  
C&E Consulting und Engineering GmbH

Lagebezug: RD 83  
Landkreis: Riesa-Grossenhain  
Gemarkung:  
Höhebezug: HN 76  
Gemeinde: Grossenhain  
Flurstück:  
Datum: 02/2005  
Name: Harder  
Gez.: 02/2005  
Fikenzstein  
Bearb.: 02/2005  
Kanzow

Auftrags-Nr.: 200323320  
Phase:  
Anlage-Nr.: 1.4  
Ers. f.:  
Maßstab: 1:5.000  
Blatt: 1/3



**Legende**

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

**Gefahr durch Überschwemmung**

- hoch  $h_u \geq 2$  m oder  $v \cdot h_u \geq 2,0$  m/s
- mittel  $2 > h_u \geq 0,5$  m oder  $2,0 > v \cdot h_u \geq 0,5$  m/s
- niedrig  $h_u < 0,5$  m oder  $v \cdot h_u < 0,5$  m/s

$h_u$  Wassertiefe  
 $v \cdot h_u$  spezifischer Durchfluss