

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

Wasserstand an oberhalb liegenden Pegeln

Pegel	Gewässer	Hochwasser- mittelepegel	Fluss- kilometer	Abfluss bei 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⁾

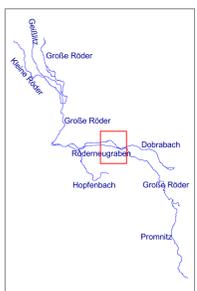
¹⁾gem. WSP-Berechnung Los 3.1 ²⁾gem. WSP-Berechnung Los 3.2

Durchfluss bei HQ 100 im Bearbeitungsabschnitt

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

Blattschnitt



Legende

- Gewässerachse mit Stationierung
 - Grenze des Bearbeitungsabschnittes
 - Oberschwemmungslinie HQ Extrem (PMF)
- Gefahr durch Überschwemmung
- hoch $h_u > 2$ m oder $v \cdot h_u > 2,0$ m³/s
 - mittel $2 > h_u > 0,5$ m oder $2,0 > v \cdot h_u > 0,5$ m³/s
 - niedrig $h_u < 0,5$ m oder $v \cdot h_u < 0,5$ m³/s
- h_u Wassertiefe
 $v \cdot h_u$ spezifischer Durchfluss

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

Herausgeber: Landesstaperrverwaltung Freistaat Sachsen, Darstellung auf der Grundlage der Topografischen Karte 1:10.000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen, Genehmigungsnummer: DN 90032, Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

Zwischen der Gewässervermessung (Stand: 2004) und der amtlichen Kartengrundlage TK100 können Lageabweichungen auftreten, die im Maßstab der TK100 begründet sind.

Änderung	Datum	Name	Unterschrift	Bemerkung
a	02/2005	Harder		
b	02/2005	Finkenstejn		
c	02/2005	Kanzow		

Auftraggeber: Landesstaperrverwaltung des Freistaates Sachsen
Talsperrenmeisterlei Gottleuba/Weißstein
Bahnhofstraße 14, 01796 Pirna

Auftragnehmer: Planung **ECC** Projektsteuerung **C&E Consulting and Engineering GmbH**

Projektleitung: Björn Bernward Ingenieure East GmbH
99092 Erfurt, Brüder-Herrnberg-2a, Tel.: 0361 / 22 49-0

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

Höhenbezug: HN 76
Gemeinde: Grossenhain
Flurstück:

Datum: 02/2005
Name: Harder
Unterschrift: [Signature]
Gez.: 02/2005
Finkenstejn
Gepr.: 02/2005
Kanzow

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

Auftrags-Nr.: 200323320
Phase: Ers. 7.

Anlage-Nr.: 1.3
Ers. 7.

Maßstab: 1:5.000
Blatt: 3/3