

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ200 mit Verkläuerung)
- Gemeindegrenzen
- Bauwerke**
- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ m)
- Wehr
- Dynamik**
- Erosionsbereich
- Sedimentationsbereich

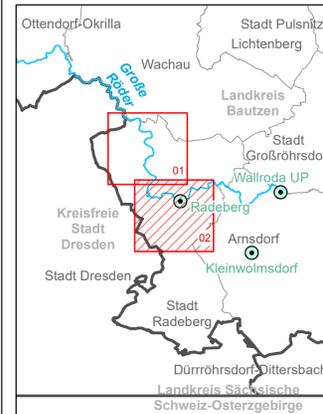
Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- $0,2 < v \leq 0,5$ m/s
- $0,5 < v \leq 2,0$ m/s
- $v > 2,0$ m/s

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Radeberg	ja	82+230	71,9	299	4	90	120	150	210
Großdittmannsdorf	ja	59+240	102,0	314	4	170	200	230	260



verwendete Datgrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe $\pm 0,1$ m, Lage $\pm 0,5$ m)	2019
Terrestrische Vermessung	Terrestrische Vermessung des Flussschlauchs im Regelabstand von 50-100 m	2018-2019
Hydrologischer Längsschnitt	Datenbereitstellung durch Landes-talsperrenverwaltung Sachsen: Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischen-einzugsgebiete	2019
Wasserspiegel-lagen	2D-HN-Berechnung mit HYDRO_AS-2D	10-11/2020

Auftraggeber Landes-talsperren-verwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Oberes Elbtal
Am Viertelacker 14
01259 Dresden

Auftragnehmer **FICHTNER**
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Löbauer Straße 68 04347 Leipzig
Tel. 0341/24293-0 Fax 0341/24293-33
leipzig@fwt.fichtner.de www.fwt.fichtner.de

Hochwassergefahrenkarte Radeberg, Blatt 02 Radeberg Hochwasserereignis Große Röder HQ₁₀₀

Landkreis: Bautzen Lagebezug: ETRS89_UTM33
Gemeinde: Radeberg Höhenbezug: DHHN2016
Herausgeber: Landes-talsperren-verwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2009-2019 GeoSN
Geofachdaten: 2009-2019, LTV, LULG

Dateiname: 3_HWGK_HQ100_Radeberg_02_Radeberg.pdf
Maßstab: 1:5.000 Datum: 20.12.2021 Anlage: 3