

### 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

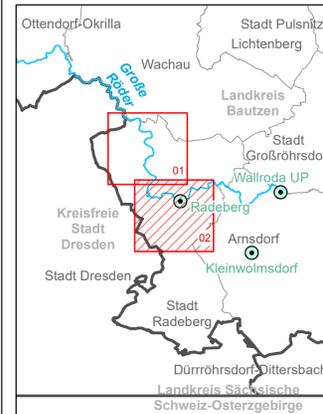
### Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 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 <sub>200</sub> [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Radeberg	ja	82+230	94,9	327	4	90	120	150	210
Großdittmannsdorf	ja	59+240	134,0	353	4	170	200	230	260



verwendete Datgrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 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 HQ<sub>200</sub>

Landkreis: Bautzen Lagebezug: ETRS89\_UTM33  
Gemeinde: Radeberg Höhenbezug: DHHN2016  
Herausgeber: Landes-talsperren-verwaltung des Freistaates Sachsen  
Geobasisdaten: © 2009-2019 GeoSN  
Geofachdaten: 2009-2019, LTV, LVLG

Dateiname: 4\_HWGK\_HQ200\_Radeberg\_02\_Radeberg.pdf  
Maßstab: 1:5.000 Datum: 20.12.2021 Anlage: 4