

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ200 mit Verklauung)
- Gemeindegrenzen
- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord f >= 0,5 m)
- Wehr
- Erosionsbereich
- Sedimentationsbereich

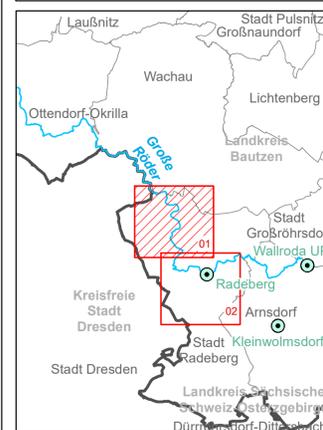
Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 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 ≤ 0,5 m/s
- 0,5 < v ≤ 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	56,1	264	4	90	120	150	210
Großdittmannsdorf	ja	59+240	77,5	287	4	170	200	230	260



verwendete Datengrundlagen	Stand	
DGM	Laserscanning 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	2019
Terrestrische Vermessung	Terrestrische Vermessung des Flussschlauchs im Regelstand 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
 Landesalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
 Betrieb Oberes Elbtal
 Am Viertelacker 14
 01259 Dresden

Auftragnehmer
 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 01
Liegau-Augustusbad, Lotzdorf
Hochwasserereignis Große Röder HQ₅₀

Landkreis: Bautzen Lagebezug: ETRS89_UTM33 Herausgeber: Landesalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
 Gemeinde: Radeberg Höhenbezug: DHN2016 Geobasisdaten: © 2009-2019 GeoSN
 Geofachdaten: 2009-2019, LTV, LULG

Dateiname: 2_HWG_KHQ050_Radeberg_01_Liegau-Augustusbad, Lotzdorf.pdf

Maßstab: 1:5.000 Datum: 20.12.2021 Anlage: 2