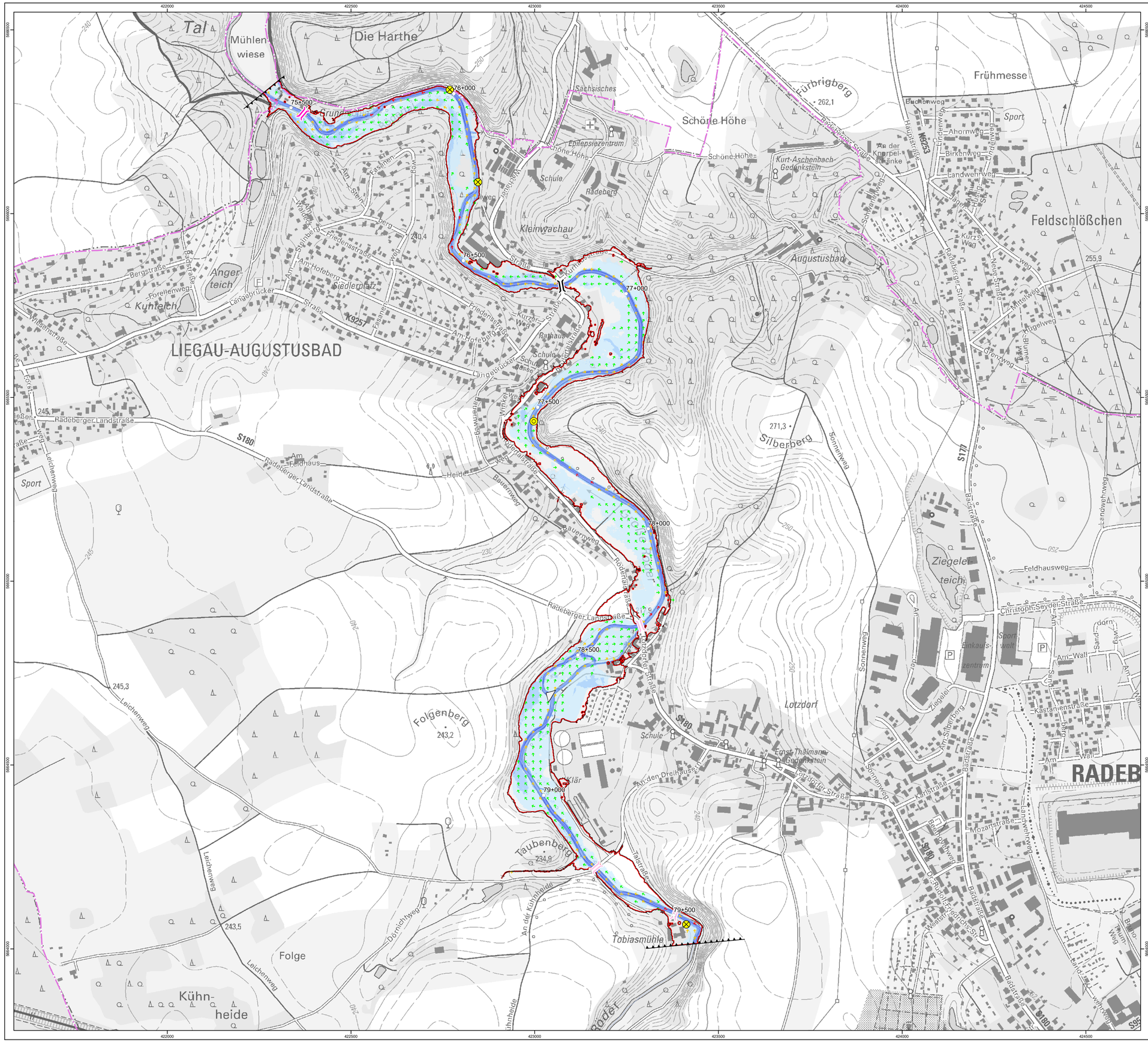

Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ (HQ200 mit Verklausung)
- Gemeindegrenzen

Bauwerke

- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord f >= 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 ≤ 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_{20} [m^3/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe 1	2	3	4
Radeberg	ja	82+230	41,2	218	4	90	120	150	210
Großdittmannsdorf	ja	59+240	55,8	266	4	170	200	230	260

verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 1 x 1 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	2019
Terrestrische Vermessung	Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 50-100 m	2018-2019
Hydrologischer Längsschnitt	Datenbereitstellung durch Landestalsperrenverwaltung Sachsen: Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischeneinzugsgebiete	2019
Wasserspiegellagen	2D-HN-Berechnung mit HYDRO_AS-2D	10-11/2020

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung 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 HQ_{20}

Landkreis: Bautzen
Gemeinde: Radeberg

Lagebezug: ETRS89_UTM33
Höhenbezug: DHHN2016

Herausgeber:
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2009-2019 GeoSN
Geofachdaten: 2009-2019, LTV, LfULG

Dateiname: 1_HWGK_HQ020_Radeberg_01_Liegau-Augustusbad, Lotzdorf.pdf

Maßstab: 1:5.000 (0 – 125 – 250 m)

Datum 20.12.2021

Anlage 1