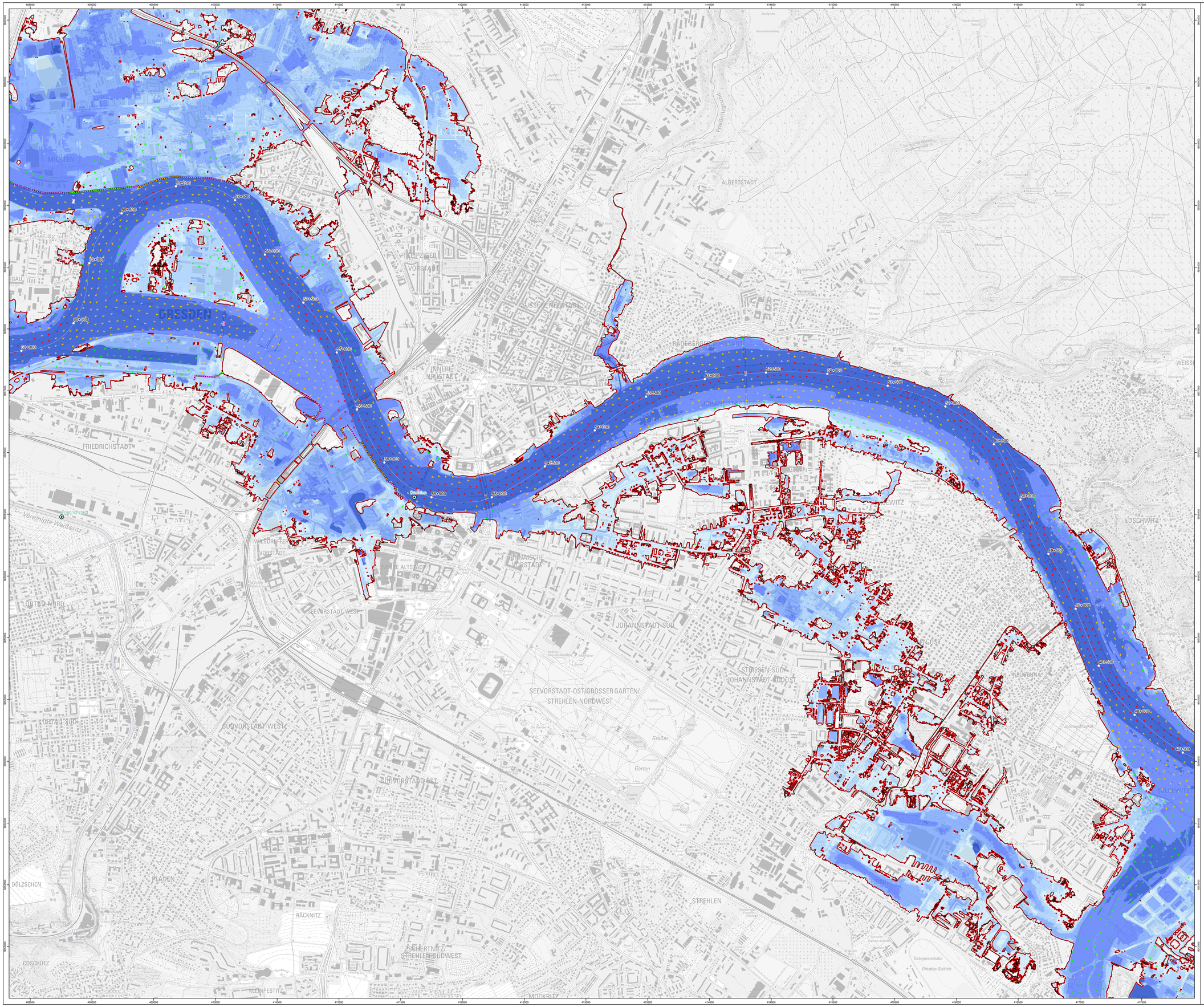


Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Überschwemmungslinie EHQ ($HQ_{200\ Schwachstellenanalyse}$)
- Gemeindegrenzen

Hochwasserschutzanlagen

- Deich
- Hochwasserschutzwand
- linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)

Bauwerke bei HQ200

- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)
- Wehr

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

* An Stillgewässern werden die Wassertiefen bezogen auf die Wasseroberfläche dargestellt

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Elbe-km	Abfluss bei HQ_{200} [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe 1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4960	1226	4	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4897	1058	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4860	975	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4844	1113	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4828	967	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4814	1035	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4800	994	4	580	660	740	780

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach W/Q-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019
Wasserstände der Pegel Pirna, Meißen, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen



verwendete Datengrundlagen		Stand
Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale)	2005
	DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)	2007/08
	Geobasisdaten (Quelle: GeoSN) DGM1	12/2019
	Peildaten Fahrrinne (Quelle: WSA Dresden)	2016/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BfG-1650 (S.102)	10/2009
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	12/2019

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG | Freistaat SACHSEN

Auftragnehmer TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
INSTITUT FÜR WASSERBAU UND WASSERWIRTSCHAFT
Keßlerplatz 12, 90489 Nürnberg

Hochwassergefahrenkarte Stadt Dresden, Blatt 02
Gruna, Striesen, Blasewitz, Loschwitz, Altstadt, Neustadt, Pieschen
Hochwasserereignis Elbe HQ_{200}

Landkreis: Dresden *Gemeinde:* Dresden	*Lagebezug:* ETRS89_UTM33 *Höhenbezug:* DHHN2016	Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen Grundkarten: © 2017 GeoSN Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG	
Dateiname 04_HWGK_HQ200_Dresden_02.pdf			
Maßstab 1:10.000	0 125 250 m	*Datum* 31.07.2020	*Anlage* 4