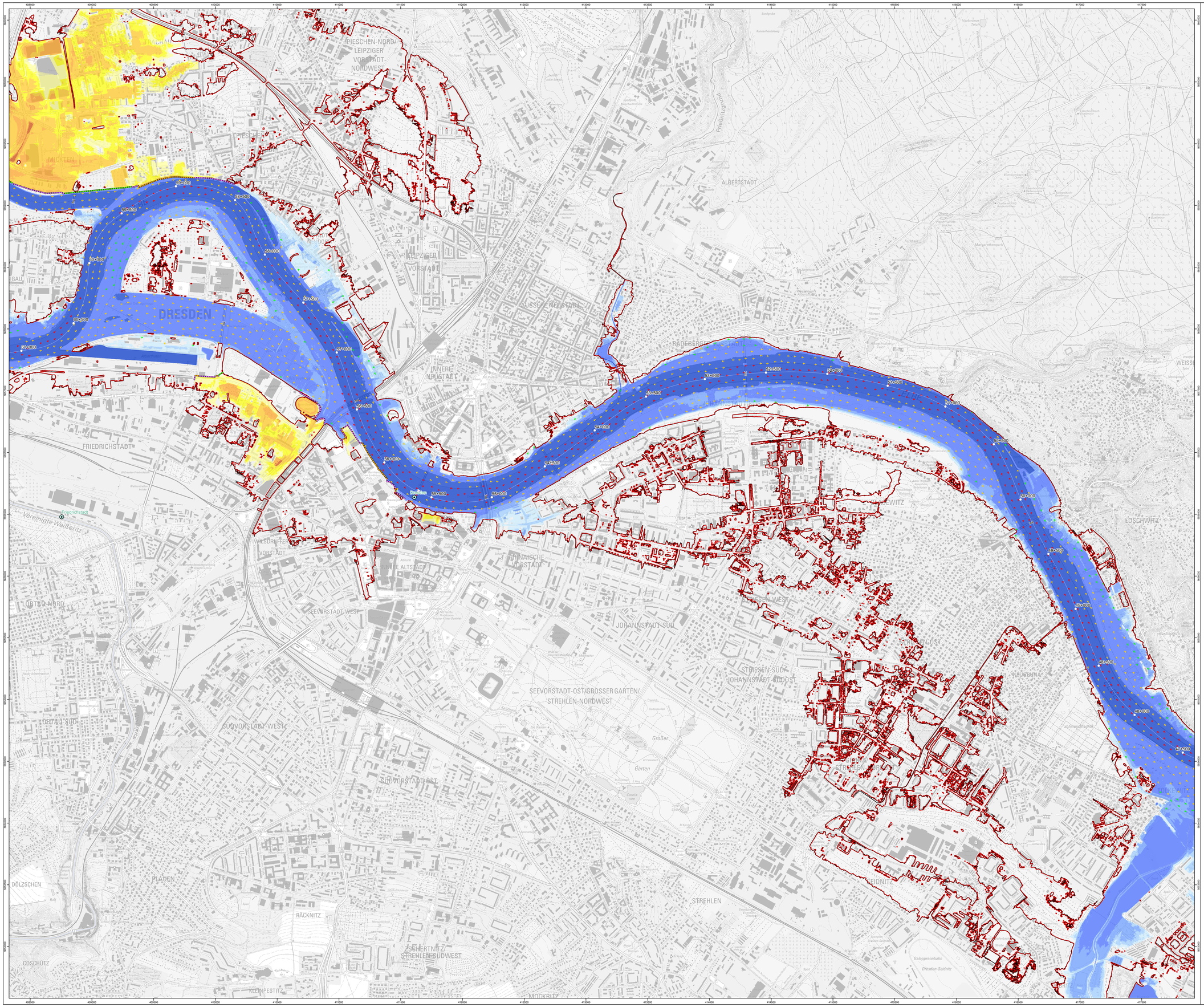


Legende

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

Hochwasserschutzanlagen

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

Bauwerke bei HQ50

- 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

Wassertiefe in geschützten Gebieten bei Versagen der Hochwasserschutzanlagen*

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

Hinweis auf überschrittenen Bemessungshochwasserstand in geschützten Gebieten (Vorgehensweise siehe Erläuterungsbericht Gefahrenkarten Pkt. 1.3)

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_{50} [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	3900	1076	4	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	3769	949	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	3690	857	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	3687	988	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	3683	928	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	3681	939	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	3680	892	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_{50}

Landkreis: Dresden *Gemeinde:* Dresden	*Lagebezug:* ETRS89_UTM33 *Höhenbezug:* DHHN2016	Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen Geobasisdaten: © 2017 GeoSN Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG
Dateiname 02_HWGK_HQ050_Dresden_02.pdf		
Maßstab 1:10.000 0 125 250 m	*Datum* 31.07.2020	*Anlage* 2