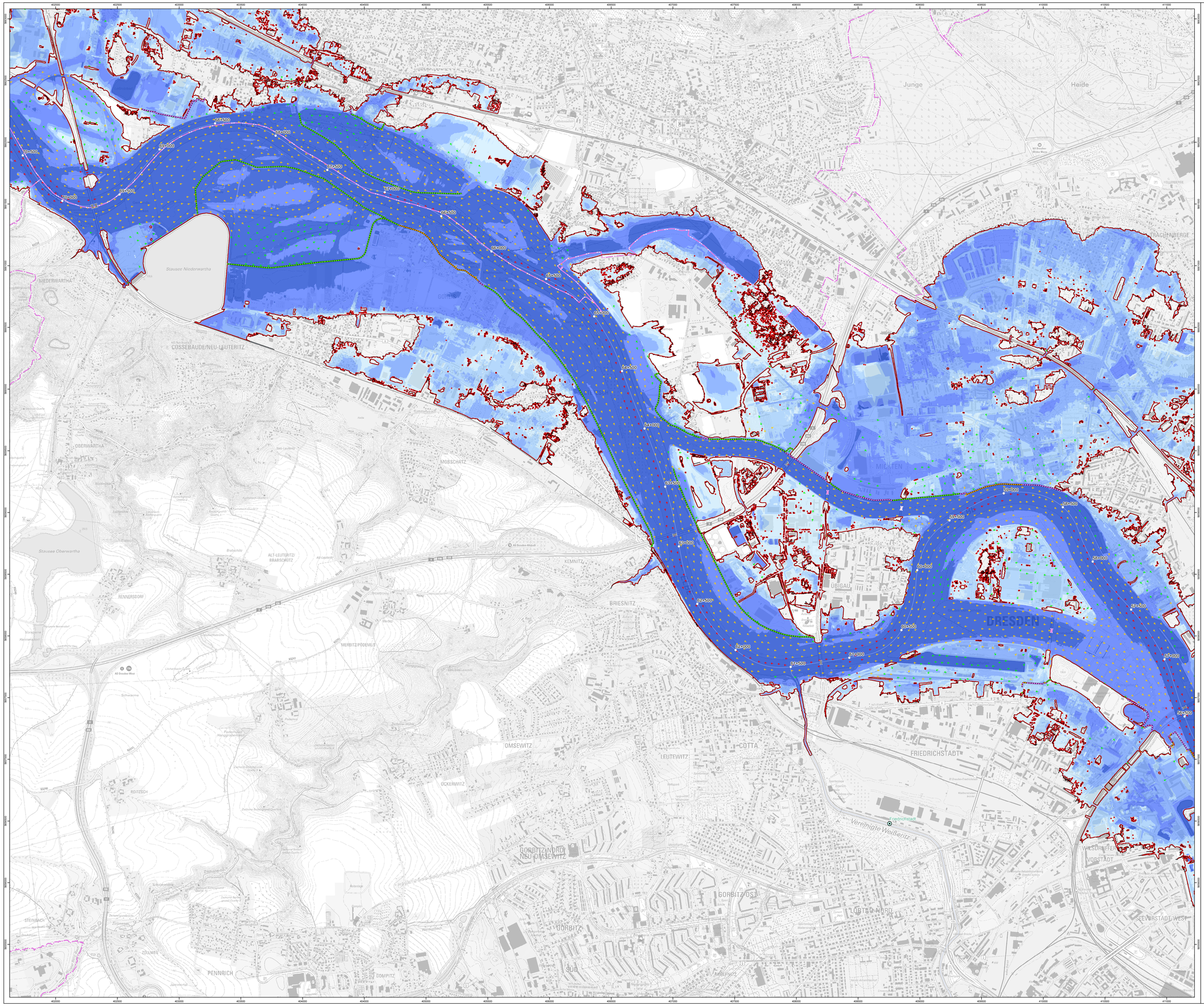


Legende

- 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

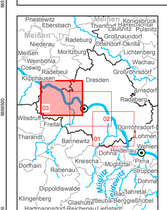
Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 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 03
Friedrichstadt, Übigau, Mickten, Pieschen, Trachau, Trachenberge, Briesnitz, Kemnitz, Kaditz, Stetzsch, Obergohlis, Cossebaude, Niedergohlis, Niederwartha
Hochwasserereignis Elbe HQ_{200}

Landkreis: Dresden
Gemeinde: Dresden
Lagebezug: ETRS89_UTM33
Höhenbezug: DHHN2016

Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen
Grundkatasten: © 2017 GeoSN
Geofachdaten: 2017, LTV, LfULG

Dateiname 04_HWGK_HQ200_Dresden_03.pdf

Maßstab 1:10.000 (0 125 250 m)

Datum 31.07.2020

Anlage 4