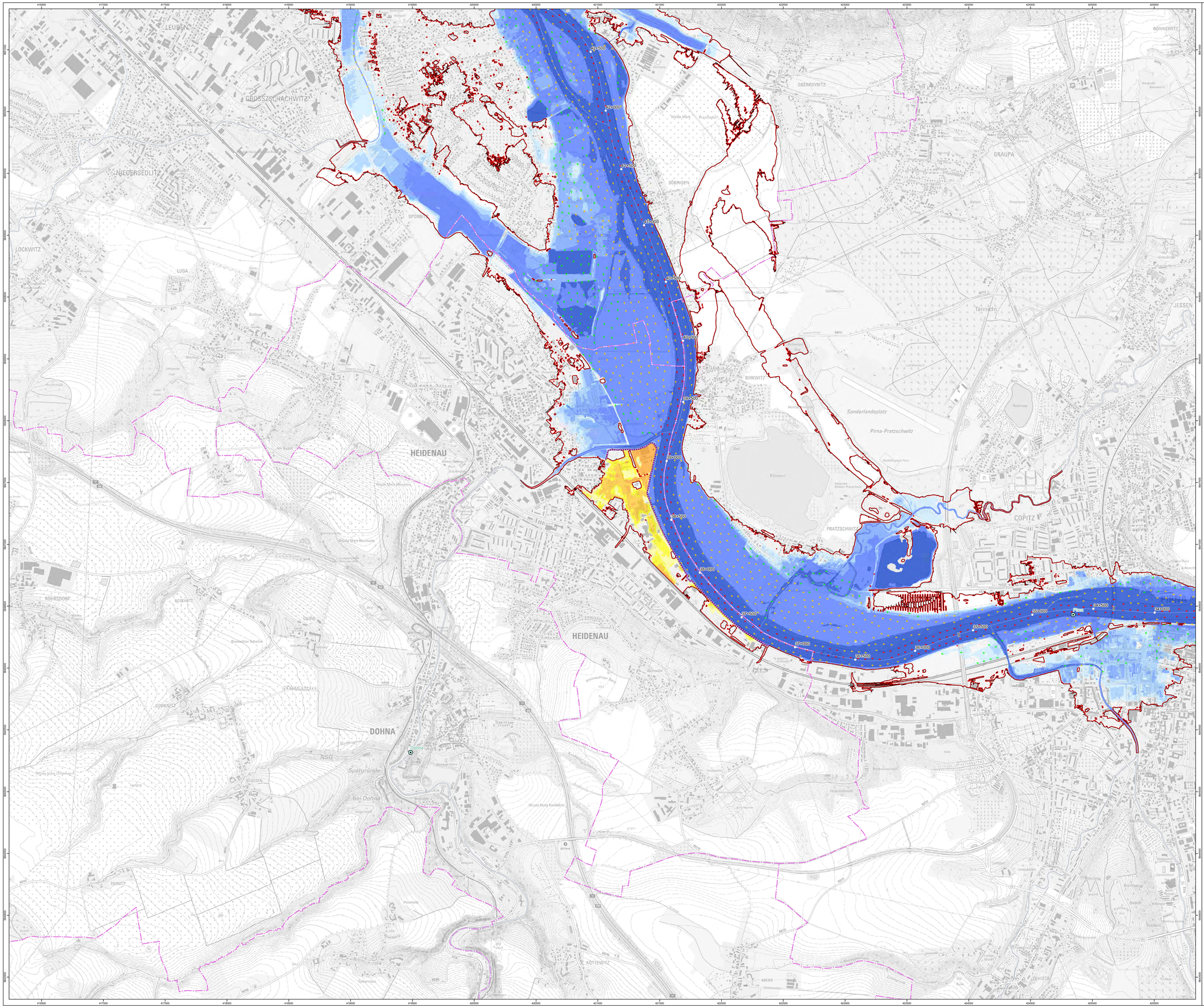

Legende

- 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) (nicht vorhanden)

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_{50} [m^3/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 Heidenau, Blatt 01
Heidenau, Mügeln
Hochwasserereignis Elbe HQ_{50}

Landkreis: Sächs. Schweiz-Osterzgebirge *Lagebezug:* ETRS89_UTM33
Gemeinde: Heidenau *Höhenbezug:* DHHN2016

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

Dateiname
02_HWGK_HQ050_Heidenau_01.pdf

Maßstab 1:10.000 — 0 125 250 m

Datum 31.07.2020

Anlage 2