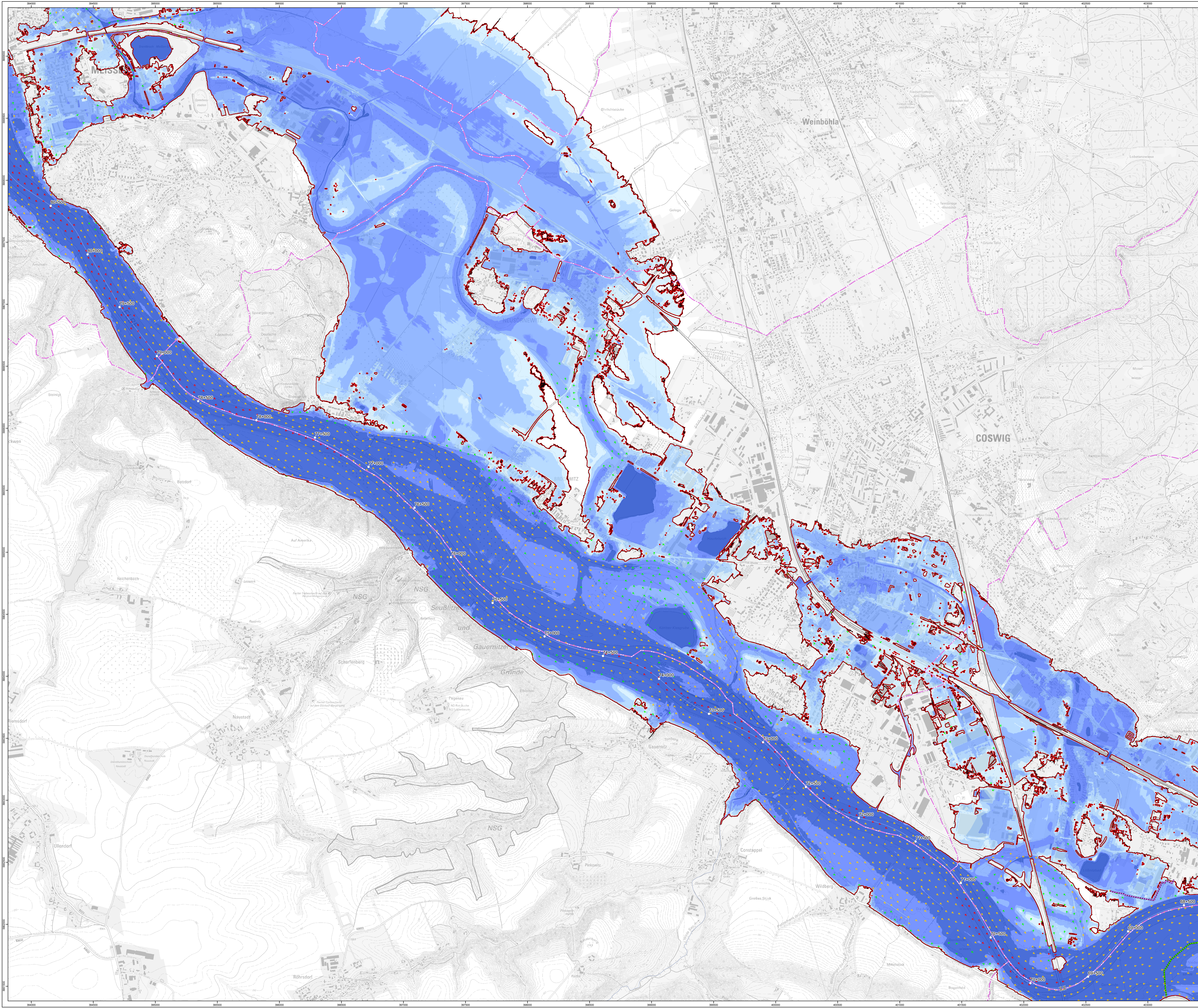




Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässersache
- Überschreitungslinie EHQ (HQ₂₀₀ 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-meldespiegel [mNN]	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	1	400	500	600	750
Pima	nein	34+700	4897	1058	1	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4860	975	1	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4844	1113	1	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4828	967	1	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4814	1035	1	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4800	994	1	580	660	740	780

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach W/Q-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019
Wasserstände der Pegel Pima, 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 Fahrtrinne (Quelle: WSA Dresden)		2016/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BG-1650 (S.102)	10/2009
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	12/2019

Auftraggeber

LANDESTALS-PERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer

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

Freistaat SACHSEN

Hochwassergefahrenkarte Stadt Coswig, Blatt 01
Kötitz, Coswig, Brockwitz, Cleeven, Sörnnewitz
Hochwassereignis Elbe HQ₂₀₀

Landkreis: Meißen
Gemeinde: Coswig

Lagebezug: ETRS89_UTM33
Höhenbezug: DHHN2016

Herausgeber: LTV des Freistaats Sachsen
Geodatenstand: © 2017 GeoSN
Geodatenstand: 2017, LTV, LULG

Datenname
04_HWGK_HQ200_Coswig_01.pdf

Maßstab 1:10.000

Datum
31.07.2020

Anlage
4