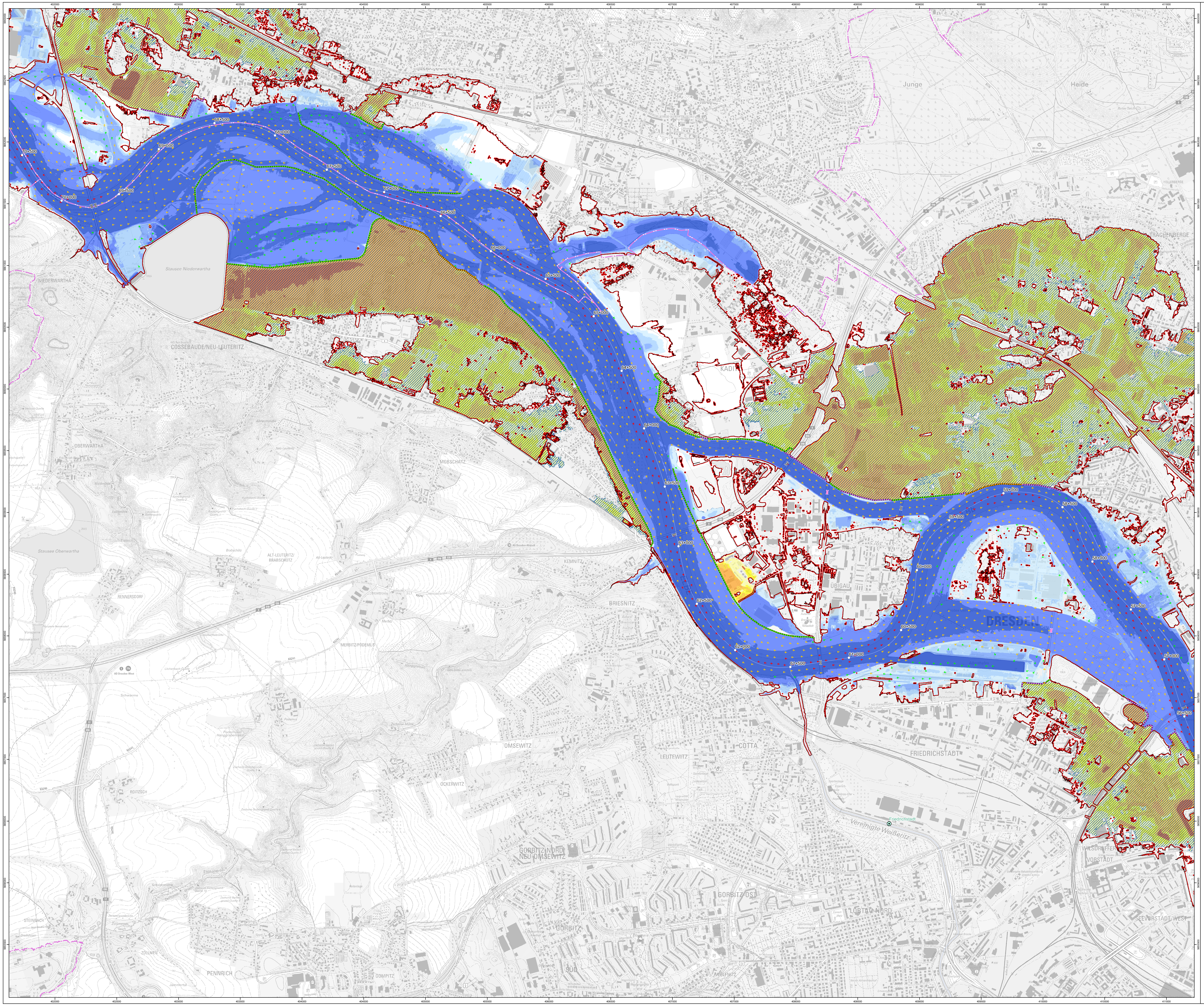

Junge
Heide
Heidefriedhof
TRACHENBERGE
HELLERBERGE
NIEDERWARTHA
Stausee Niederwartha
COSSEBAUDE/NEU-LEUTERITZ
OBERWARTHA
MOBSCHATZ
Stausee Oberwartha
ALT-LEUTERITZ/BRABSCHÜTZ
RENNERSDORF
MERBITZ/PODEMUS
KEMNITZ
BRIESNITZ
KADITZ
STETZSCH
ÜBIGAU
DRESDEN
OMSEWITZ
LEUTEWITZ
COTTA
FRIEDRICHSTADT
OCKERWITZ
ROITZSCH
GORBITZ-NORD/NEU-OMSEWITZ
GORBITZ-OST
GORBITZ
LÖBTAU-NORD
WILSDRUFFER VORSTADT
SEEVORSTADT-WEST
STEINBACH
ZOLLMEN
PENNRICH
GOMPITZ
SÜD
Friedrichstadt
Vereinigte Weißeritz
70+500
70+000
69+500
69+000
68+500
68+000
67+500
67+000
66+500
66+000
65+500
65+000
64+500
64+000
63+500
63+000
62+500
62+000
61+500
61+000
60+500
60+000
59+500
59+000
58+500
58+000
57+500
57+000
56+500

Legende

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

Hochwasserschutzanlagen

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

Bauwerke bei HQ100

- 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)

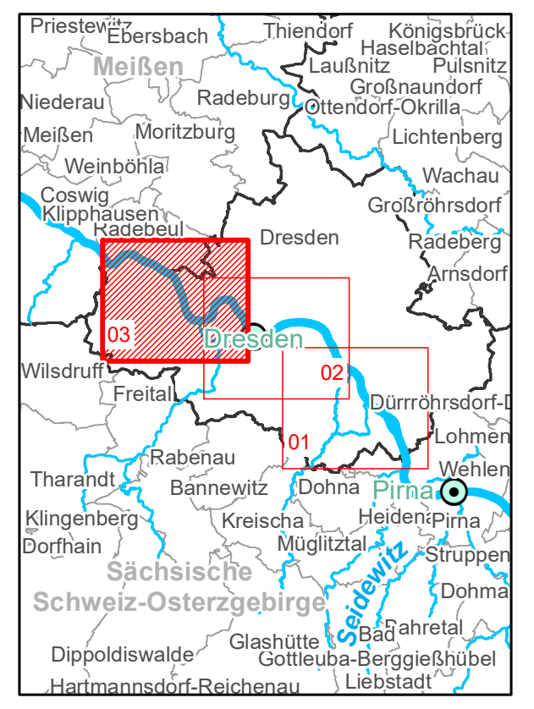
Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- ↑ 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	Hochwassermeldepegel [ja/nein]	Elbe-km	Abfluss bei HQ_{100} [m³/s]	Wasserstand [cm]	Alarmstufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4395	1151	4	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4374	1011	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4355	909	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4333	1062	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4316	950	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4294	996	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4280	937	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


Priestewitz
Ebersbach
Thiendorf
Königsbrück
Haselbachtal
Laußnitz
Pulsnitz
Meißen
Radeburg
Großnaundorf
Niederau
Ottendorf-Okrilla
Meißen
Moritzburg
Lichtenberg
Weinböhla
Wachau
Coswig
Klipphausen
Großröhrsdorf
Radebeul
Dresden
Radeberg
Arnsdorf
03
Dresden
02
Wilsdruff
Freital
Dürrröhrsdorf-D
01
Lohmen
Rabenau
Wehlen
Tharandt
Bannewitz
Dohna
Pirna
Klingenberg
Kreischa
Heidenau
Dorfhain
Müglitztal
Struppen
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge
Dohma
Seidewitz
Bad Gottleuba-Berggießhübel
Rahretal
Dippoldiswalde
Glashütte
Liebstadt
Hartmannsdorf-Reichenau

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	BfG (Einheitliche Grundlage)	(2021)
Wasserspiegellagen	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_{100}

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

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

Dateiname
03_HWGK_HQ100_Dresden_03.pdf

Maßstab 1:10.000
0 125 250 m
Datum 31.07.2020, Akt. 12/2021
Anlage 3