

Legende:

Wassertiefen h_w bei HQ_{20}

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

Fließgeschwindigkeiten bei HQ_{20}

- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2,0 m/s
- > 2,0 m/s

Hochwasserschutzanlagen

- Deiche, Wände

Sonstiges

- Landkreisgrenzen
- Gemeindegrenze
- Fließgewässer
- Pegel
- Gewässerstationierung

— Anschlaglinie HQ_{Extrem}
 HQ_{Extrem} ist definiert als HQ_{200} ohne Berücksichtigung der Hochwasserschutzanlagen.

Pegelname	Pegelnnummer	Stationierung	W in cm	HQ_{20} in m^3/s
Torgau	501261	154+200	838	3020
Muehlberg	501160	128+020	885	3000
Dresden	501060	55+600	811	3130
Schöna	501010	2+200	986	3290

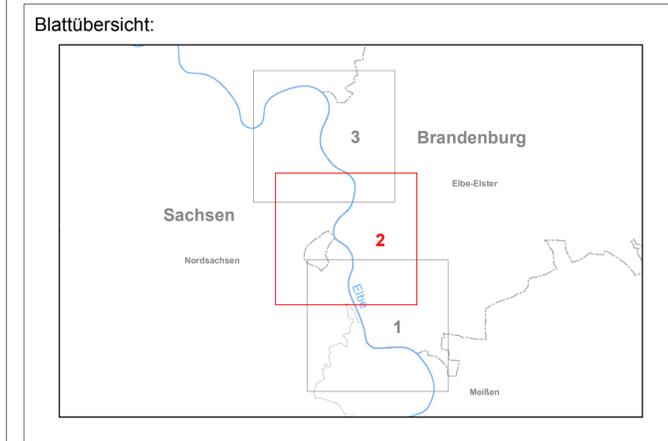
Datengrundlagen:

Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHNN 92
 DGM: DGM1-Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, 2008; DGM Elbe der LTV Sachsen, 2004

Hydrologie: BfG, Einheitliche Grundlagen für die Festlegung der Bemessungswasserspiegellagen der Elbe auf der frei fließenden Strecke in Deutschland, BfG-1650, Koblenz 15.10.2009

Hydraulik und Überschwemmungsgebiete: 2D-Modellierung IPP Hydro Consult GmbH, Cottbus, 2011
 Hochwasserschutzanlagen: LTV Sachsen, Betrieb EMUWE, LUGV, Ref. R55, Stand Oktober 2010
 Flächennutzung: Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) aus ATKIS
 Wasserstände und Durchflüsse der Pegel: Muehlberg: Hydraulische Berechnungen IPP Hydro Consult GmbH, Stand 2011; Schöna und Dresden: Hydraulische Berechnungen Hochwasserschutzkonzept Elbe, Stand 2004

Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
 © 2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)
 © Geobasis-DE/LGB 2012



Hochwasserrisikomanagementplan Elbe
Teilabschnitt Elbe bei Muehlberg

Hochwassergefahrenkarte HQ_{20}

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE | Freistaat SACHSEN | Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz | LAND BRANDENBURG

Gewässer: Elbe
 Abschnitt: Strehla bis Belgern
 km 120+020 - km 139+000

Bearbeitung: planungsgesellschaft	Stand: Juni 2012	Maßstab: 1 : 10.000	Anlage: G1 Blatt: 2
-----------------------------------	------------------	---------------------	------------------------