

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

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

Hochwasserschutzanlagen

— Deiche, Wände

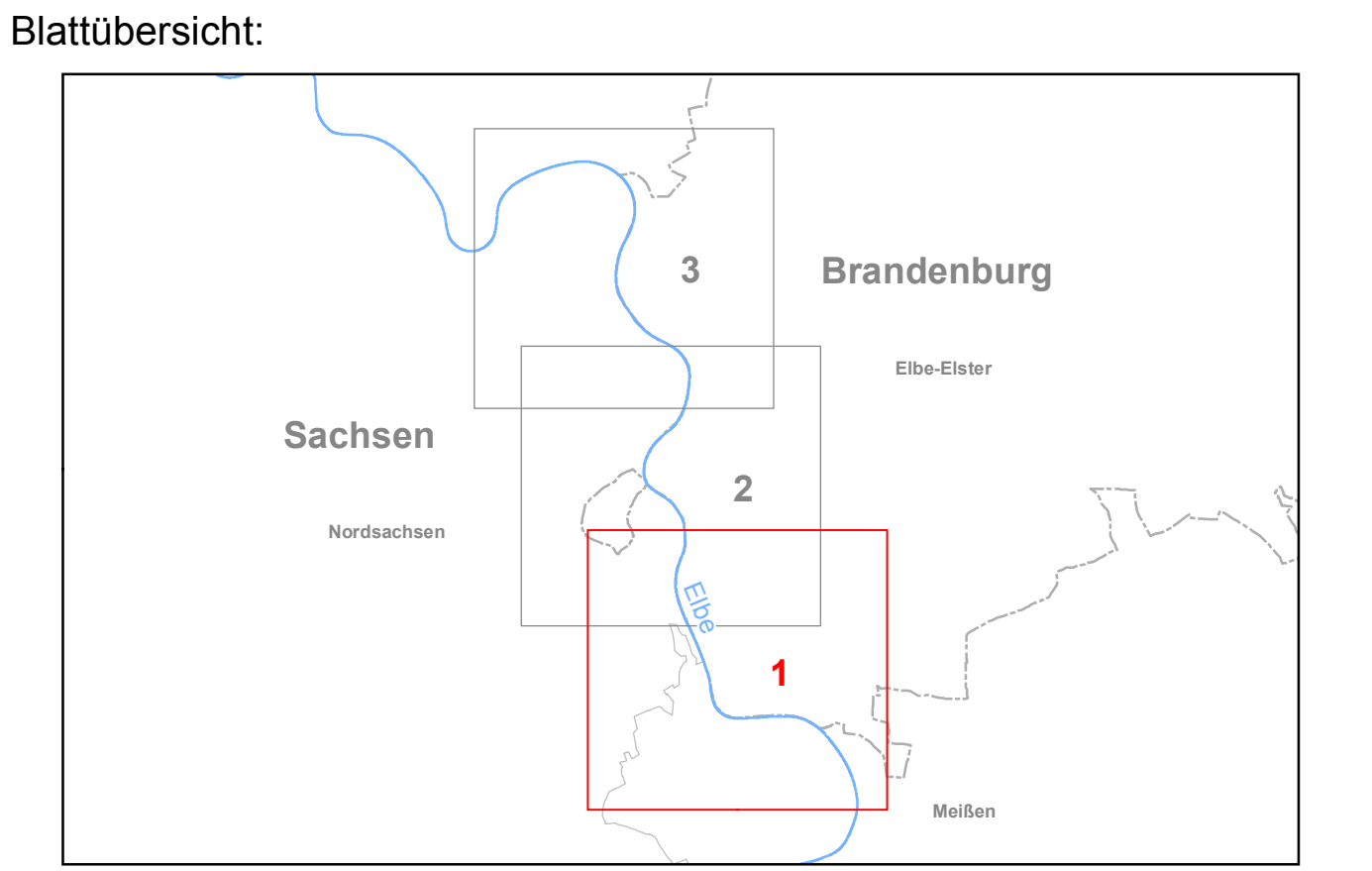
Sonstiges

- Landkreisgrenzen
- Gemeindegrenze
- Fließgewässer
- Pegel
- Gewässerstationierung

Pegelname	Pegelummer	Stationierung	W in cm	HQ_{20} in m³/s
Torgau	501261	154+200	838	3020
Mühlberg	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. RS5, Stand Oktober 2010
Flächennutzung: Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) aus ATKIS
Wasserstände und Durchflüsse der Pegel: Mühlberg: 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
Geobasisdaten: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
© 2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)
© Geobasis-DE/LGB 2012



Hochwasserrisikomanagementplan Elbe
Teilabschnitt Elbe bei Mühlberg

Hochwassergefahrenkarte HQ_{20}

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz

Gewässer: Elbe

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

Bearbeitung:

Stand:
Juni 2012

Maßstab:
1 : 10.000

Anlage: G1
Blatt: 1