Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ ($HQ_{200\ verklaust}$)
- 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

Dynamik

- Erosionsbereich
- Sedimentationsbereich

Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

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

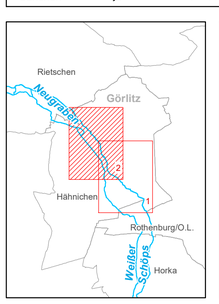
Wassertiefe in geschützten Gebieten bei Versagen der Hochwasserschutzanlagen

- 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

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ_{100} [m^3/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe 1	2	3	4
Holtendorf	ja	52+220	29,15	279	4	160	200	240	260
Särichen	ja	31+900	62,6	246	4	180	200	220	240



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 2 x 2 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)	06/2012
	Terrestrische Vermessungen Weißer Schöps, B6 Markersdorf bis Särichen	10/2017
	Weißer Schöps und Neugraben Särichen bis Rietschen	01/2013 u. 09/2003
hydrologischer Längsschnitt	DHI-WASY Niederschlag-Abfluss-Modellierung	11/2016
Wasserspiegel-lagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D	10/2019

Auftraggeber LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG | Freistaat SACHSEN

Auftragnehmer planungsgesellschaft SCHOLZ+LEWIS mbH
An der Pikardie 8
01277 Dresden
Tel. 03 51 / 21 68 3 - 30
email: info@pgs-dresden.de

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Hähnichen, Blatt 02
Quolsdorf
Hochwasserereignis Weißer Schöps HQ_{100}

Landkreis: Görlitz
Gemeinde: Hähnichen
Lagebezug: ETRS89_UTM33
Höhenbezug: DHHN92

Herausgeber:
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2017 GeoSN
Geofachdaten: 2017-2019, LTV, LfULG

Dateiname
3_HWGK_HQ100_Hähnichen_02_Quolsdorf.pdf

Maßstab 1:5000 0 125 250 m

Datum 20.12.2019

Anlage 3