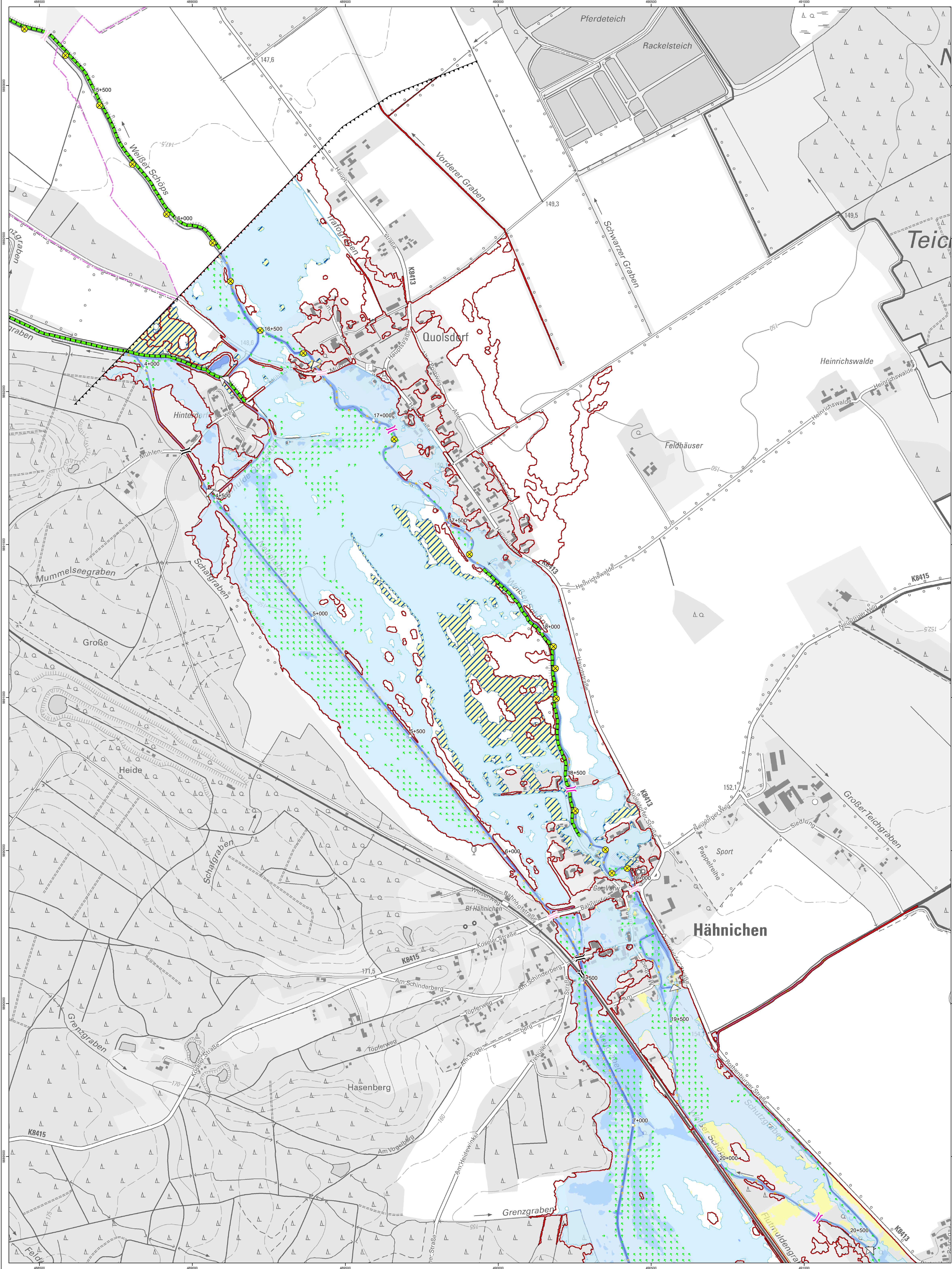




Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschreitungslinie EHQ (HQ200 verbleibend)
- Gemeindegrenzen

Hochwasserschutzanlagen

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

Bauwerke bei HQ50

- 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

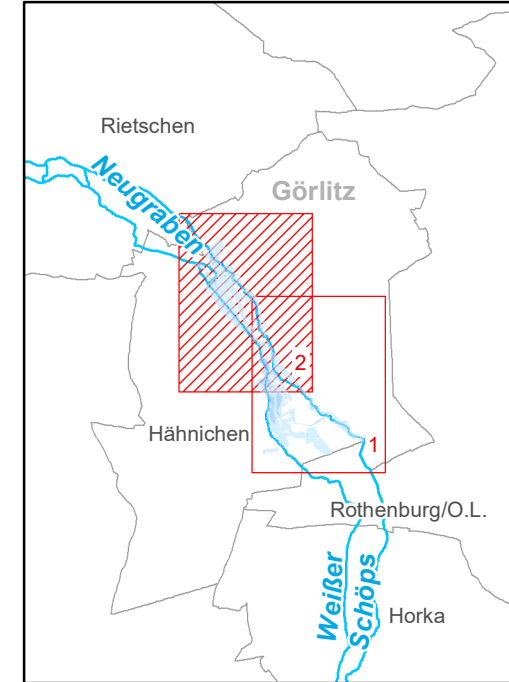
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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 [a/mein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₂₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
Hottendorf	ja	52+220	24,47	269	1	160	200	240	260
Särchen	ja	31+900	52,7	237	3	180	200	220	240



verwendete Datengrundlagen		Stand
DGM	Laserscanbefliegung 2 x 2 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m) Terrestrische Vermessungen Weißer Schöps, B6 Markersdorf bis Särchen Weißer Schöps und Neugraben Särchen bis Rietschen	06/2012 10/2017 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

Auftragnehmer

planungsgesellschaft

SCHOLZ + LEWIS mbH

Landkreis: Görlitz

Gemeinde: Hähnichen

Dateiname: 2_HWGK_HQ050_Hähnichen_02_Quolsdorf.pdf

Lagebezug: ETRS89_UTM33

Höhenbezug: DHN92

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Geschäftsdaten: © 2017 GeoSN

Gefahrenkarten: 2017-2019, LTV, LULG

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Hähnichen, Blatt 02

Quolsdorf

Hochwasserereignis Weißer Schöps HQ₅₀

Maßstab 1:5000

0 125 250 m

Datum: 20.12.2019

Anlage: 2