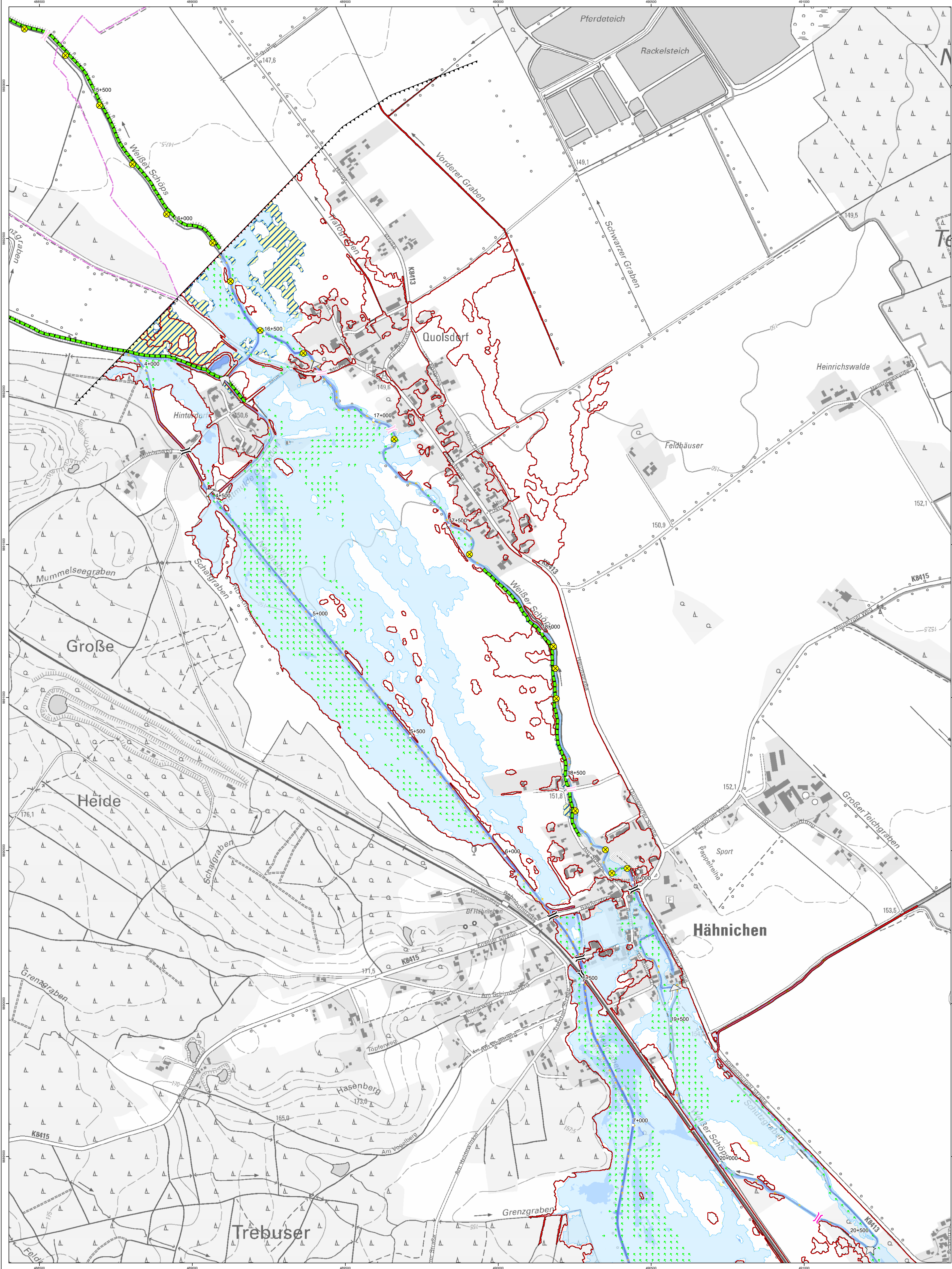




Legende

- 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 HQ₂₀

- 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 ₂₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
Hottendorf	ja	52+220	18,31	253	3	160	200	240	260
Särchen	ja	31+900	40,63	229	3	180	200	220	240

verwendete Datengrundlagen

DGM

Laserscanbefliegung 2 x 2 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m)

Terrestrische Vermessungen Weißer Schöps, 86 Markersdorf bis Särchen, Weißer Schöps und Neugraben, Särchen bis Rietschen

hydrologischer Längsschnitt

DHI-WASY Niederschlag-Abfluss-Modellierung

Wasserspiegel-lagen

2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D

Stand

06/2012

10/2017

01/2013 u. 09/2003

11/2016

10/2019

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer

planungsgesellschaft

SCHOLZ + LEWIS

Freistaat SACHSEN

An der Pikardie 8
01277 Dresden
Tel. 03 51 / 21 88 3 - 30
email: info@pgs-dresden.de

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Hähnichen, Blatt 02

Quolsdorf

Hochwasserereignis Weißer Schöps HQ₂₀

Landkreis: Görlitz

Gemeinde: Hähnichen

Lagebezug: ETRS89_UTM33

Höhenbezug: DHN92

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Gebäsedaten: © 2017 GeoSN

Gefährdungen: 2017-2019, LTV, LULG

Dateiname

1_HWGK_HQ20_Hähnichen_02_Quolsdorf.pdf

Maßstab 1:5000

0 125 250 m

Datum

20.12.2019

Anlage

1