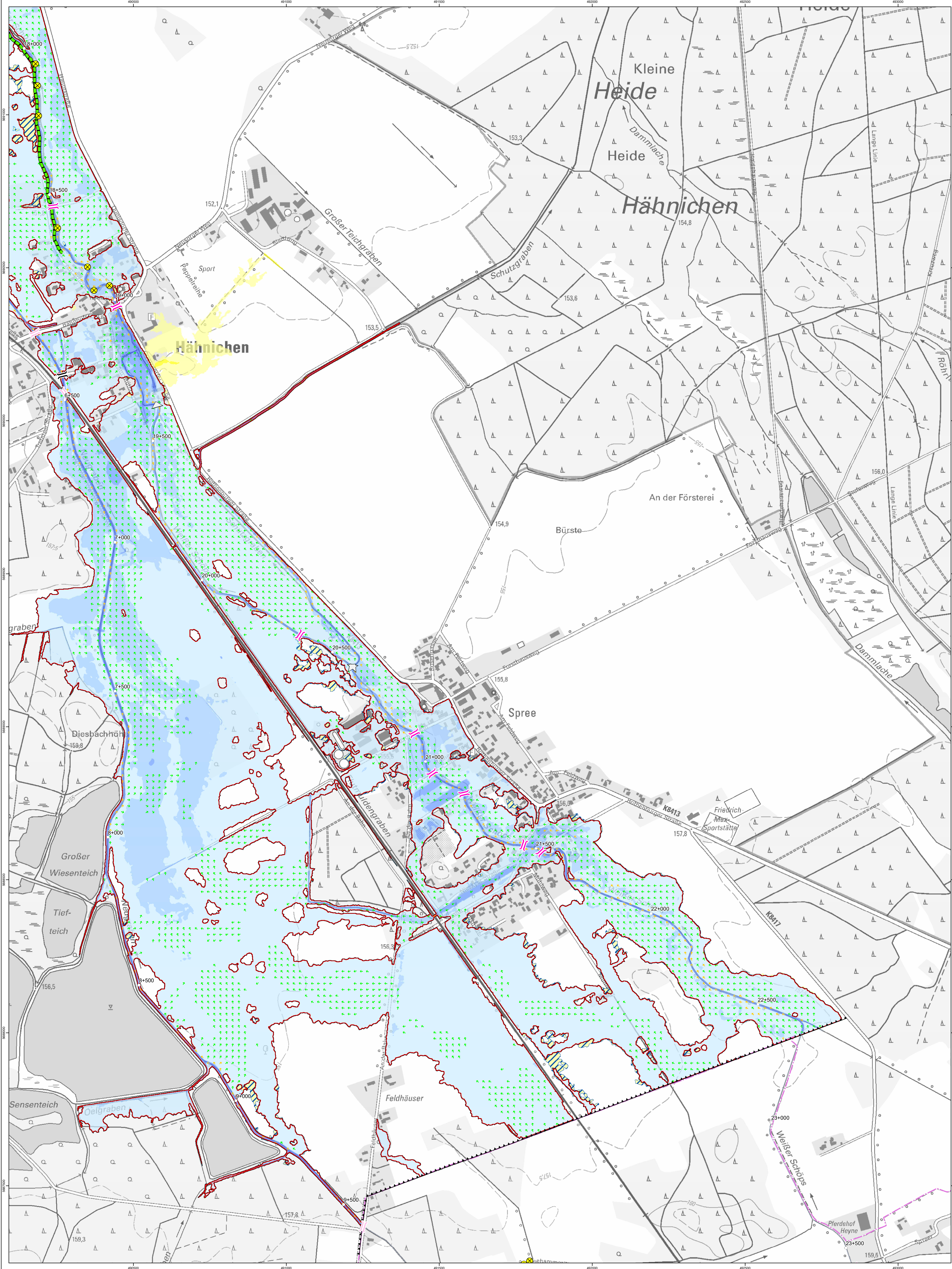




Legende

- 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 HQ₂₀₀

- 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	34,39	287		160	200	240	280	
Särchen	ja	31+900	73,33	259		180	200	220	240	

verwendete Datengrundlagen

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

LANDESTALS-SPERREN-VERWALTUNG

Auftragnehmer

planungsgesellschaft

SCHOLZ + LEWIS

Freistaat SACHSEN

An der Pikardie 8
01277 Dresden
Tel. 03 51 / 23 88 3 - 30
email: info@pgs-dresden.de

Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Hähnichen, Blatt 01

Spree

Hochwasserereignis Weißer Schöps HQ₂₀₀

Landkreis: Görlitz	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Herausgeber: Landesamt für Umwelt und Naturschutz des Freistaates Sachsen
Gemeinde: Hähnichen	Höhenbezug: DHNM92	Geschäftsdaten: © 2017 GeoSN
Datensatzname: 4_HWGK_HQ200_Hähnichen_01_Spree.pdf		Gefahrenkarten: 2017-2019, LTV, LULG

Maßstab 1:5000

0 125 250 m

Datum 20.12.2019

Anlage 4