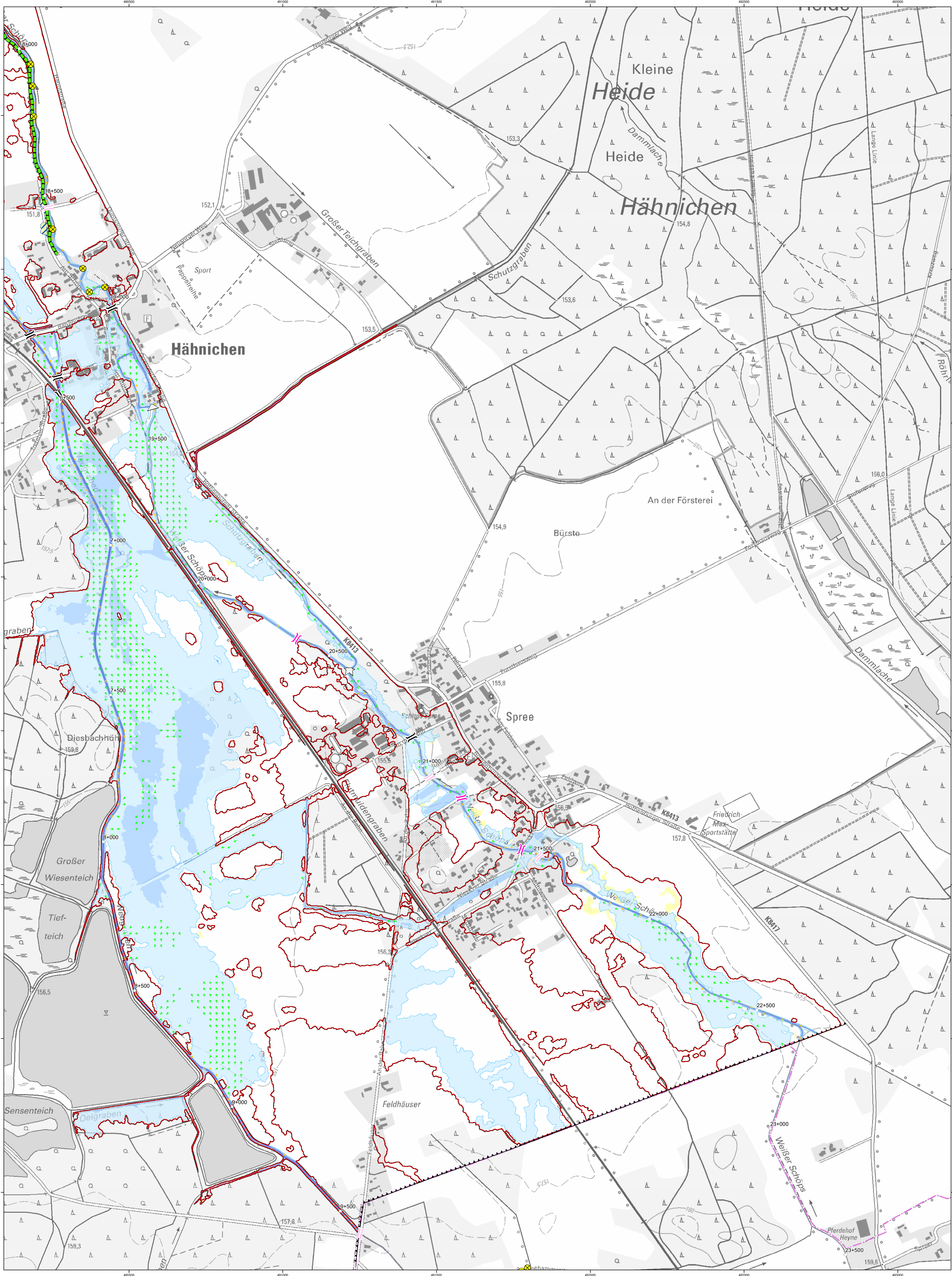




**Legende**

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschreitungslinie EHQ (HQ<sub>200</sub> verbleibend)
- Gemeindegrenzen

**Hochwasserschutzanlagen**

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

**Bauwerke bei HQ<sub>20</sub>**

- 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**

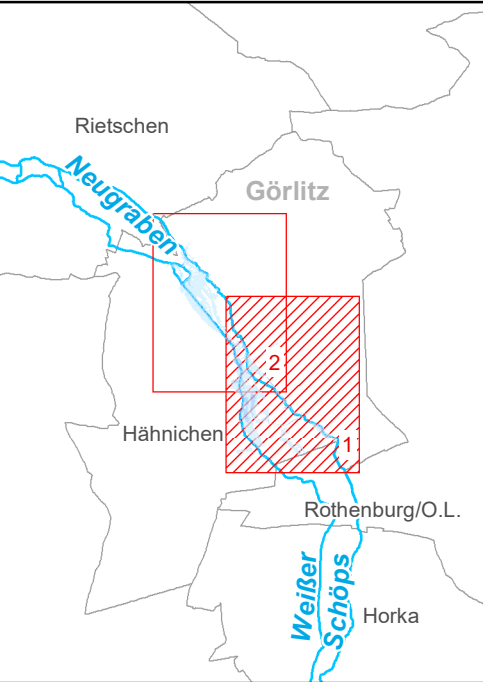
- 0 - 0,5 m
- > 0,5 - 1 m
- > 1 - 2 m
- > 2 - 4 m
- > 4 m

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 <sub>20</sub> [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     | Stand                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| DGM                            | Laserscanbefliegung 2 x 2 m<br>(Genauigkeit Höhe ± 0,1 m,<br>Lage ± 0,5 m)<br>Terrestrische Vermessungen<br>Weißer Schöps,<br>B6 Markersdorf bis Särchen<br>Weißer Schöps und Neugraben<br>Särchen bis Rietschen | 06/2012<br><br><br><br>10/2017<br>01/2013 u.<br>09/2003 |
| hydrologischer<br>Längsschnitt | DHI-WASY Niederschlag-<br>Abfluss-Modellierung                                                                                                                                                                   | 11/2016                                                 |
| Wasserspiegel-<br>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 HQ<sub>20</sub>**

|                     |                         |                                                                           |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Landkreis: Görlitz  | Lagebezug: ETRS89_UTM33 | Herausgeber: Landesamt für Umwelt und Naturschutz des Freistaates Sachsen |
| Gemeinde: Hähnichen | Höhenbezug: DHN92       | Geschäftsdaten: © 2017 GeoSN                                              |

Datensatzname: 1\_HWGK\_HQ20\_Hähnichen\_01\_Spree.pdf

Datum: 20.12.2019

Anlage: 1