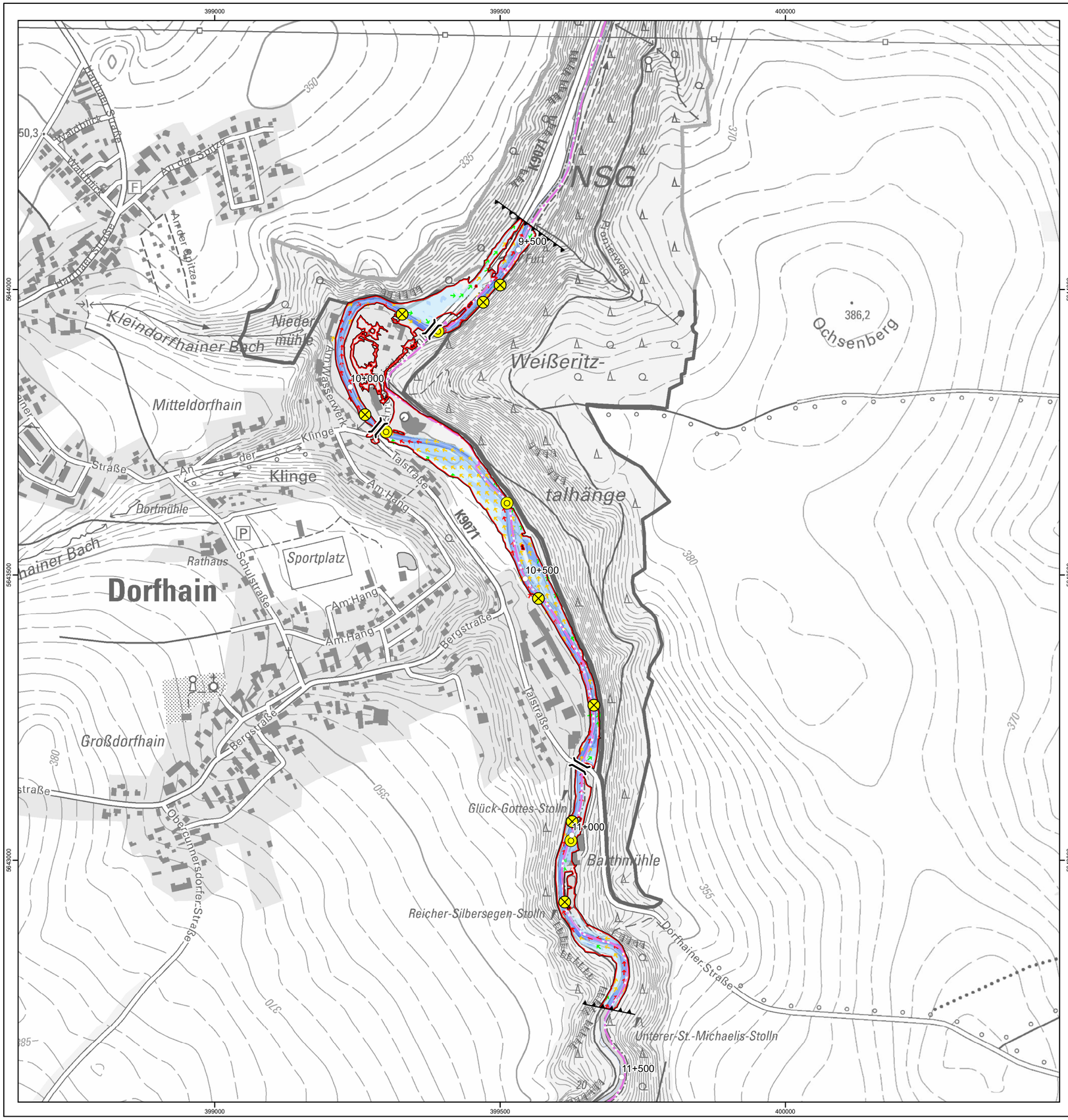



## Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- Grenze des Untersuchungsabschnittes
- Überschwemmungslinie EHQ ($HQ_{300}$ Schwachstellenanalyse)
- Gemeindegrenzen

**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

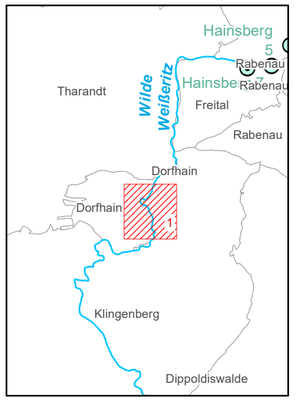
**Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz**

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

**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 $HQ_{200}$ [m³/s] | Wasser-stand [cm] | Alarm-stufe | Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Klingenberg UP 1 | nein | 17+250 | 28,8 | 184 | - | | | | |
| Hainsberg 7 | ja | 0+950 | 115,0 | 248 | 4 | 90 | 120 | 150 | 180 |




| verwendete Datengrundlagen | | Stand |
|---|---|---|
| DGM | Laserscanbefliegung 2 x 2 m (Genauigkeit Höhe ± 0,1 m, Lage ± 0,5 m) Terrestrische Vermessung des Flussschlauches im Regelabstand von 100 m | 12/2015 |
| hydrologischer Längsschnitt | Hochwasserstatistische Analyse von Abflüssen HQ(T) an Pegeln mit Beobachtungsreihenlängen von mind. 25 Jahren; Übertragung dieser Scheitelwerte HQ(T) auf Zwischeneinzugsgebiete mittels Verfahren nach DYCK | 07/2016 |
| Wasserspiegel-lagen | 2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D | 04/2018 |

*Auftraggeber* LANDESTALSPERREN-VERWALTUNG | Freistaat SACHSEN

*Auftragnehmer* Basler & Hofmann Deutschland GmbH Planen und Beraten
Löbtauer Str 44, 01159 Dresden, Tel. 0351 438 309 0, Fax 0351 438 309 99 E-Mail: www.baslerhofmann.de

# Hochwassergefahrenkarte Gemeinde Dorfhain, Blatt 1
# Dorfhain
# Hochwasserereignis Wilde Weißeritz $HQ_{200}$

*Landkreis:* Sächsische Schweiz/ Osterzgebirge
*Gemeinde:* Dorfhain
*Lagebezug:* ETRS89_UTM33
*Höhenbezug:* DHHN92

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: © 2017 Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen

*Dateiname*
4_HWGK_HQ200_Dorfhain_1_Dorfhain

*Maßstab 1:5000* 0 125 250 m

*Datum* 15.10.2021

*Anlage* 4