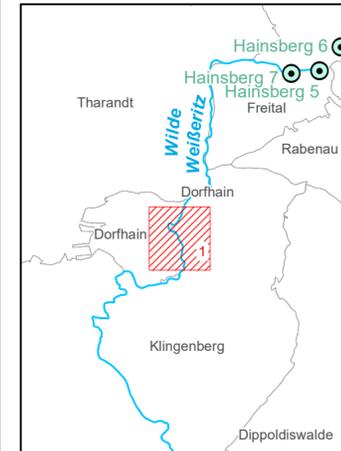


Legende

- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - ⊙ Sächsische Landespegel
 - ▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - ▭ Überschwemmungslinie EHQ (HQ₃₀₀ Schwachstellenanalyse)
 - ▭ Gemeindegrenzen
- Bauwerke bei HQ50**
- Einstau des Brückenbauwerks
 - Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
 - Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ 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 < $v \leq 0,5$ m/s
 - 0,5 < $v \leq 2,0$ m/s
 - $v > 2,0$ m/s

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Fluss-km	Abfluss bei HQ ₅₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Klingenberg UP 1	nein	17+250	20,0	155	-				
Hainsberg 7	ja	0+950	56,4	202	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 Fluss-schlauches 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

Auftragnehmer **Basler & Hofmann**
Deutschland GmbH
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 HQ₅₀

Landkreis: Sächsische Schweiz/Osterzgebirge	Gemeinde: Dorfhain	Lagebezug: ETRS89_UTM33	Höhenbezug: DHHN92	Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen Geobasisdaten: © 2017 Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
Dateiname 2_HWGK_HQ050_Dorfhain_1_Dorfhain				Datum 15.10.2021
Maßstab 1:5000				Anlage 2