

Anlage 11

Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarte

LTV des Freistaates Sachsen | Geobasisdaten: © 2017 GeoSN | Geofachdaten: 2017, LTV, LFULG

Fassung vom 31.07.2020, Akt. 12/2021



Legende

- Gewässerstationierung
 - Gewässerachse
 - Sächsische Landespegel
 - ▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
 - 🔴 Überschwemmungslinie EHQ (HQ₂₀₀ Schwachstellenanalyse)
 - 🟪 Gemeindegrenzen
- Hochwasserschutzanlagen (nicht vorhanden)**
- 🟩 Deich
 - 🟪 Hochwasserschutzwand
 - 🟨 linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
- Bauwerke bei HQ₁₀₀**
- 🟪 Einstau des Brückenbauwerks
 - 🟪 Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5$ m)
 - 🟪 Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5$ m)
 - ▽ Wehr

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 (nicht vorhanden)

- 🟩 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) (nicht vorhanden)

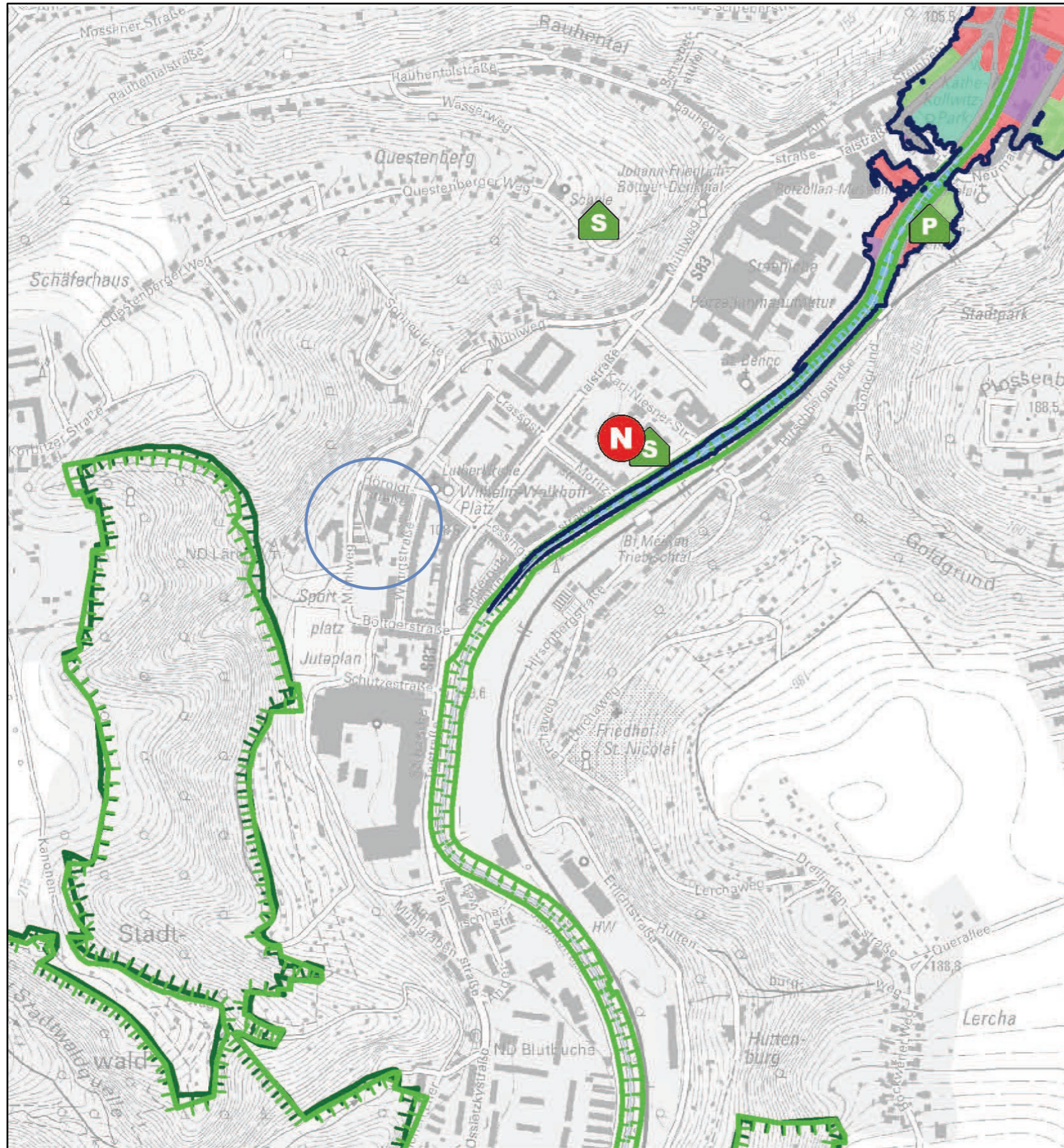
Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz

- 🟩 0,2 < $v \leq 0,5$ m/s
- 🟨 0,5 < $v \leq 2,0$ m/s
- 🟨 $v > 2,0$ m/s

* An Stillgewässern werden die Wassertiefen bezogen auf die Wasseroberfläche dargestellt

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4395	1151	4	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4374	1011	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4355	909	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4333	1062	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4316	950	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4294	996	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4280	937	4	580	660	740	780

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach W/Q-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019
Wasserstände der Pegel Pirna, Meißen, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen



Legende

- Gewässerstationierung
- Gewässerachse
- Sächsische Landespegel
- ▲ Grenze des Untersuchungsabschnittes
- ⊕ Überschwemmungslinie bei HQ₁₀₀
- Gemeindegrenzen
- ▨ FFH
- ▨ SPA
- ▨ Wasserschutzgebiete
- ▨ Badegewässer
- ▨ Kindertagesstätte
- ▨ Schule
- ▨ Pflegeeinrichtung
- ▨ Wassergewinnungsanlage
- ▨ Kläranlage
- ⚡ größere Umspannanlage
- Katastrophenschutz**
- Feuerwehr
- Polizei
- ⊕ größere medizinische Einrichtung
- mögliche Notunterkunft (z.B. Turnhalle)
- ⚠ IED-Anlagen
- Flächennutzung**
- Wohnbaufläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Verkehrsfläche
- Landwirtschaft, Wald
- Sonstiges - hohes Schadenspotential
- Sonstiges - geringes Schadenspotential
- Gewässer
- Hochwasserschutzanlagen (nicht vorhanden)**
- ▨ Deich
- ▨ Hochwasserschutzwand
- ▨ linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)

Betroffene Einwohner je Gemeinde

- 1 < 100
- 2 100 - 1000
- 3 > 1000

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwasser-meldepegel [ja/nein]	Elbe-km	Abfluss bei HQ ₁₀₀ [m³/s]	Wasser-stand [cm]	Alarm-stufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe			
						1	2	3	4
Schöna	ja	2+100	4395	1151	4	400	500	600	750
Pirna	nein	34+700	4374	1011	-	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4355	909	4	400	500	600	700
Meißen	nein	82+200	4333	1062	-	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4316	950	4	480	600	680	760
Mühlberg	nein	128+000	4294	996	-	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4280	937	4	580	660	740	780

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach W/Q-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019
 Wasserstände der Pegel Pirna, Meißen, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen