

Zeichenerklärung

Grenzen und Siedlung

- [■] Stadtgrenze Landeshauptstadt Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [■] Gemarkungen (Geodaten Sachsen / 2021)
- [■] Gebäude (Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen GeoSN / 2020)
- [■] Nebengebäude (Laube/Schuppen) aus Vermessung (Städtisches Vermessungsamt Dresden / 2013)
- [■] Grenze hydraulisches 2d-Gewässermodell
- [■] Digitale Stadtkafe Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [■] Benachbarte Blattschnitte

Kanalnetz (Stadtentwässerung Dresden GmbH / 2019)

- Mischwassernotüberlauf
- Regenwassereinleitung

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Offenes Fließgewässer
- - - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- () Hochwasserrückhaltebecken
- () Stehende Gewässer
- () Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenkärbecken
- (■) Pegel Klotzsche
- (■) Elbestrom
- (■) Elbe – 400 cm Pegel Dresden, pot. überschw. Flächen (2017)
- (■) Elbe – 924 cm Pegel Dresden (HQ₁₀₀), pot. überschw. Flächen (2017)

Hochwassergefahr (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

- | Maximaler Wasserstand | Maximale Fließgeschwindigkeit |
|---------------------------|-------------------------------|
| Niedrige Hochwassergefahr | ↑ > 0,2 – 0,5 m/s |
| ↑ > 0,1 – 0,10 m | ↑ > 0,5 – 2,0 m/s |
| ↑ > 0,10 – 0,25 m | ↑ > 2,0 m/s |
| ↑ > 0,25 – 0,50 m | |

Mittlere Hochwassergefahr

- ↑ > 0,50 – 1,00 m

Hohe Hochwassergefahr

- ↑ > 1,00 – 2,00 m

- ↑ > 2,00 – 4,00 m

- ↑ > 4,00 m

Die Darstellung der Fließpfeile erfolgt auf der Gewässerachse mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starreren Raster von 20 x 20 m. Es wird jeweils die lokale Fließgeschwindigkeit an der Position des Pfeiles dargestellt. Es erfolgt keine Mittelung mit umgebenden Bereichen.

Im digitalen Anhang sind die Daten detailliert (Raster: 1 x 1 m) enthalten.

Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr

- (■) Einstau des Brückenbauwerks
- (■) Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- (■) Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)

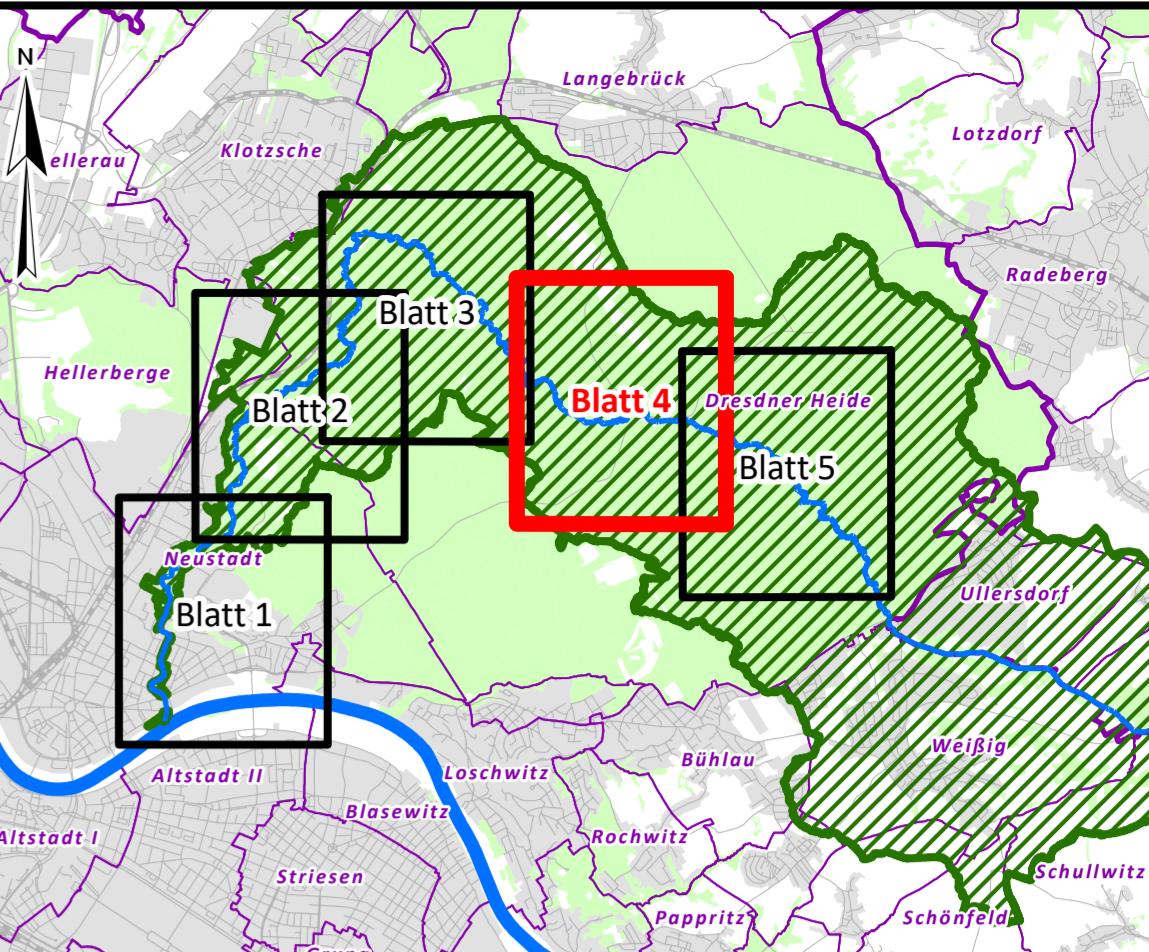
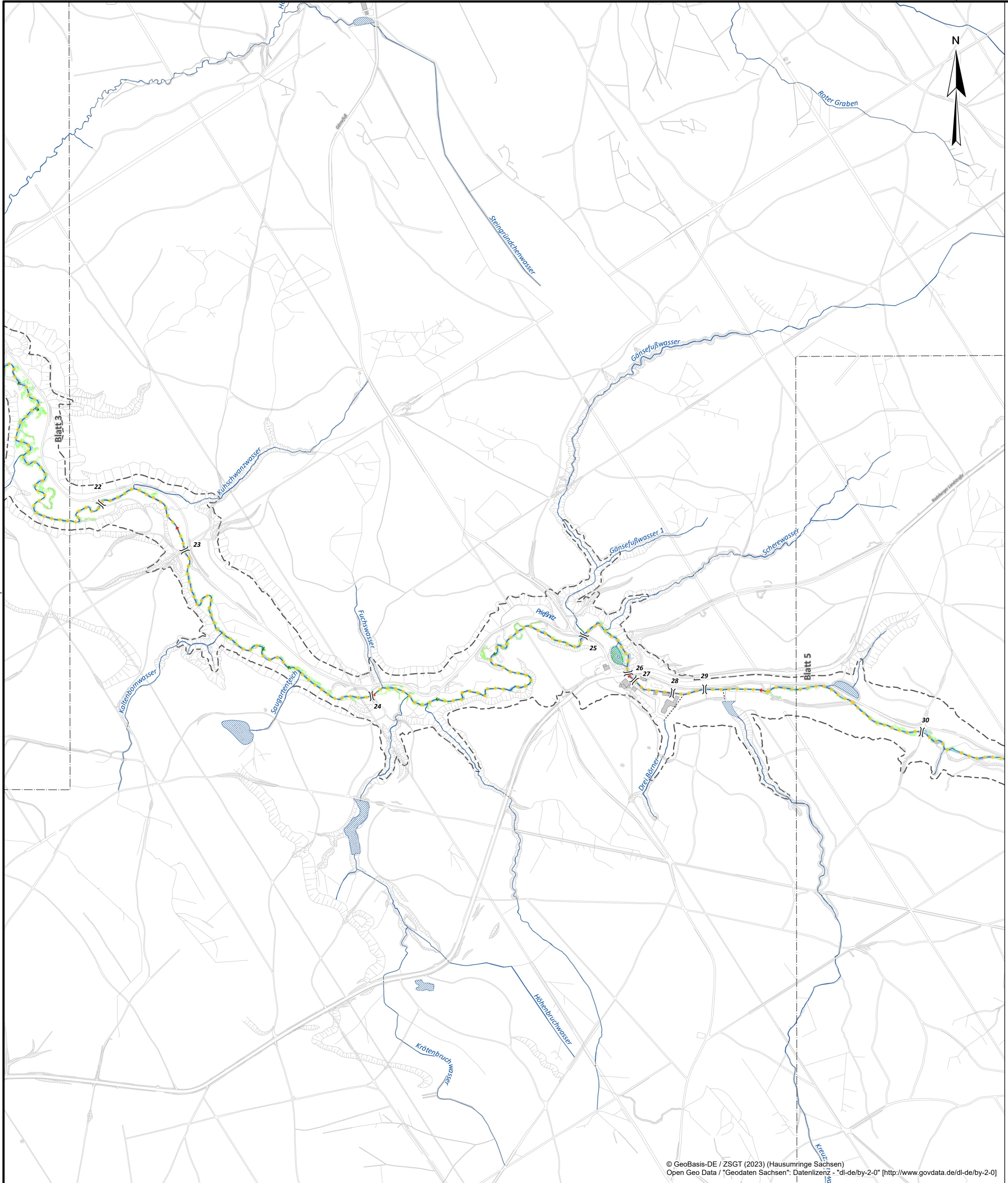
Pegelname	Klotzsche	Pegelnullpunkt	165,30 m HN
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.
Wasserstand [cm]			
T = 25 a	T = 100 a	T = 25 a	T = 100 a
12,0	18,6	27,3	133
			146
			161

Daten gemäß hydro. / hyd. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2.
Abflüsse gemäß Zufuss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegelage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:
Dresden, Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.4
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe
Hochwassereignis Elbe und Prießnitz	Blatt	3/5
HW _{Elbe} : T = 100 a, Pegel 924 cm HQ _{Prießnitz} : T = 2 a, D = 6 h	Maßstab	1 : 5.000
	Datum	Name
Bearbeitet	November 2020	PG
Gezeichnet	Dezember 2024	SEI
Geprüft	Dezember 2024	ML
Projekt-Nr.	41398	



Zeichenerklärung

Grenzen und Siedlung

- [Color Box] Stadtgrenze Landeshauptstadt Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [Color Box] Gemarkungen (Geodaten Sachsen / 2021)
- [Color Box] Gebäude (Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen GeoSN / 2020)
- [Color Box] Nebengebäude (Laube/Schuppen) aus Vermessung (Städtisches Vermessungsamt Dresden / 2013)
- [Color Box] Grenze hydraulisches 2d-Gewässermodell
- [Color Box] Digitale Stadtkafe Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [Color Box] Benachbarte Blattschnitte

Kanalnetz (Stadtentwässerung Dresden GmbH / 2019)

- Mischwassernotüberlauf
- Regenwassereinleitung

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Offenes Fließgewässer
- - - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- (H) Hochwasserrückhaltebecken
- (S) Stehende Gewässer
- (R) Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenkärbecken
- (P) Pegel Klotzsche
- (E) Elbestrom
- (El) Elbe – 400 cm Pegel Dresden, pot. überschw. Flächen (2017)
- (El) Elbe – 924 cm Pegel Dresden (HQ₁₀₀), pot. überschw. Flächen (2017)

Hochwassergefahr (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

Maximaler Wasserstand Maximale Fließgeschwindigkeit

Niedrige Hochwassergefahr	> 0,2 – 0,5 m/s
> 0,01 – 0,10 m	
> 0,10 – 0,25 m	
> 0,25 – 0,50 m	
Mittlere Hochwassergefahr	> 0,5 – 2,0 m/s
> 0,50 – 1,00 m	
Hohe Hochwassergefahr	> 2,0 m/s
> 1,00 – 2,00 m	
> 2,00 – 4,00 m	
> 4,00 m	

Die Darstellung der Fließpfeile erfolgt auf der Gewässerachse mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starrer Raster von 20 x 20 m. Es wird jeweils die lokale Fließgeschwindigkeit an der Position des Pfeiles dargestellt. Es erfolgt keine Mittelung mit umgebenden Bereichen. Im digitalen Anhang sind die Daten detailliert (Raster: 1 x 1 m) enthalten.

Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr

- (E) Einstau des Brückenbauwerks
- (M) Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- (N) Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)

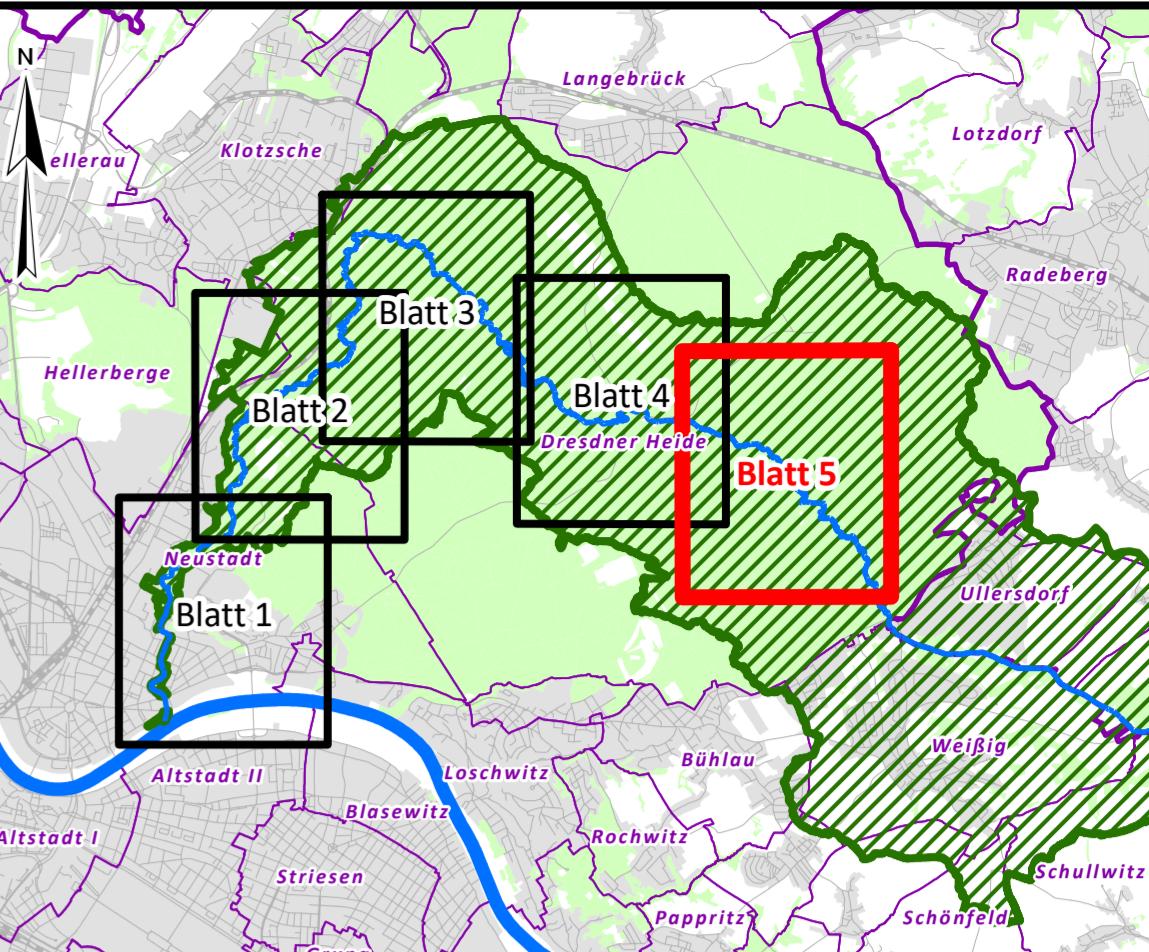
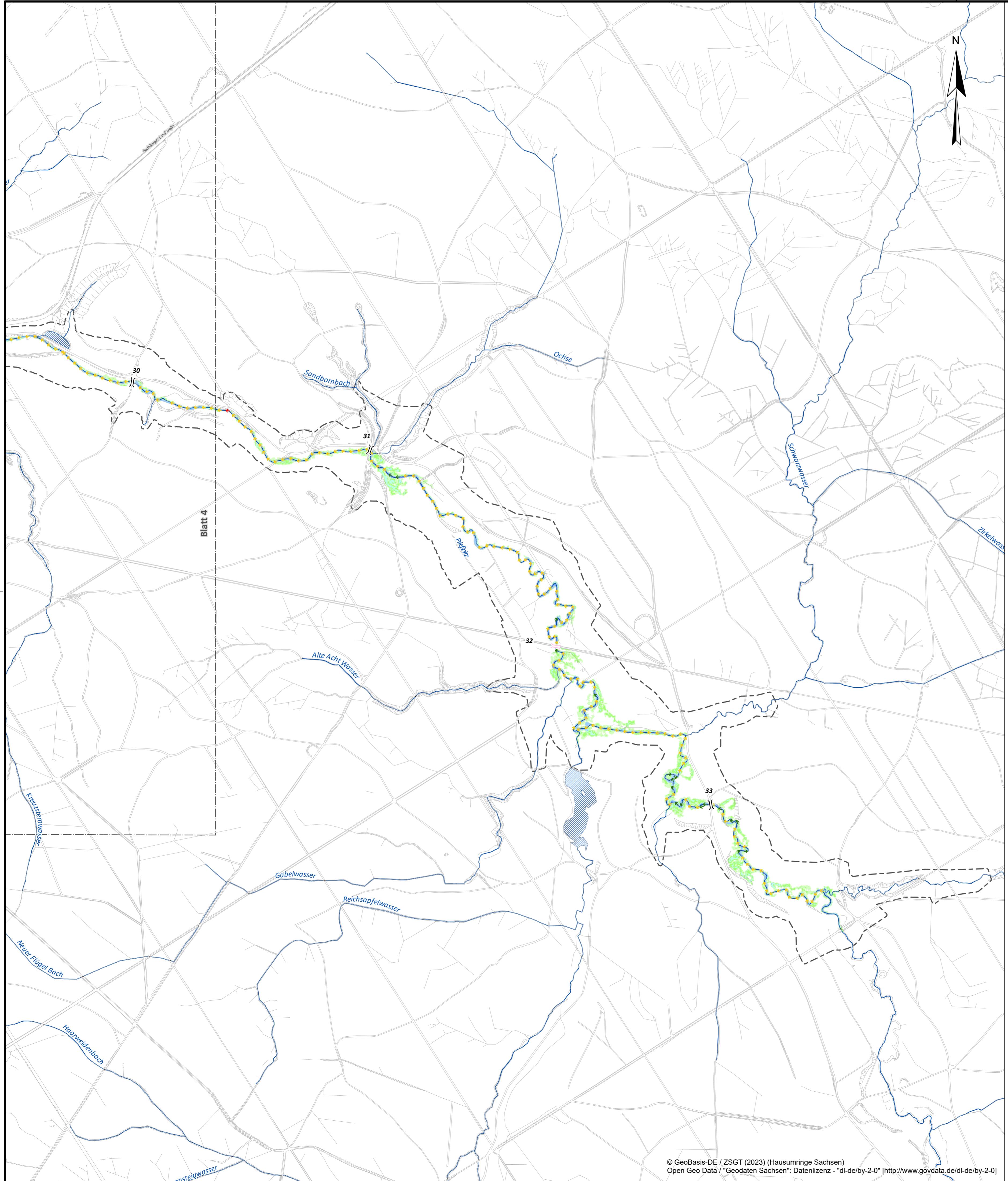
Pegelname	Klotzsche	Pegelnullpunkt	165,30 m HN
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.
Wasserstand [cm]			
T = 25 a	T = 100 a	T = 500 a	T = 25 a T = 100 a T = 500 a
12,0	18,6	27,3	133 146 161

Daten gemäß hydrol. / hyd. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufuss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegelage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:
Dresden,
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.4
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe
Hochwassereignis Elbe und Prießnitz	Blatt	4/5
HW _{Elbe} : T = 100 a, Pegel 924 cm HQ _{Prießnitz} : T = 2 a, D = 6 h	Maßstab	1 : 5.000
	Datum	Name
Bearbeitet	November 2020	PG
Gezeichnet	Dezember 2024	SEI
Geprüft	Dezember 2024	ML
Projekt-Nr.	41398	



Zeichenerklärung

Grenzen und Siedlung

- Stadtgrenze Landeshauptstadt Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Gemarkungen (Geodaten Sachsen / 2021)
- Gebäude (Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen GeoSN / 2020)
- Nebengebäude (Laube/Schuppen) aus Vermessung (Städtisches Vermessungsamt Dresden / 2013)
- Grenze hydraulisches 2d-Gewässermodell
- Digitale Stadtkaarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Benachbarte Blattschnitte

Kanalnetz (Stadtentwässerung Dresden GmbH / 2019)

- Mischwassernotüberlauf
- Regenwassereinleitung

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Offenes Fließgewässer
- - - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Stehende Gewässer
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenkärbecken
- Pegel Klotzsche
- Elbestrom
- Elbe – 400 cm Pegel Dresden, pot. überschw. Flächen (2017)
- Elbe – 924 cm Pegel Dresden (HQ₁₀₀), pot. überschw. Flächen (2017)

Hochwassergefahr (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

Maximaler Wasserstand Maximale Fließgeschwindigkeit

Niedrige Hochwassergefahr	↑ > 0,2 – 0,5 m/s
> 0,1 – 0,10 m	
> 0,10 – 0,25 m	
> 0,25 – 0,50 m	
Mittlere Hochwassergefahr	↑ > 0,5 – 2,0 m/s
> 0,50 – 1,00 m	
Hohe Hochwassergefahr	↑ > 2,0 m/s
> 1,00 – 2,00 m	
> 2,00 – 4,00 m	
> 4,00 m	

Die Darstellung der Fließpfeile erfolgt auf der Gewässerachse mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starreren Raster von 20 x 20 m. Es wird jeweils die lokale Fließgeschwindigkeit an der Position des Pfeiles dargestellt. Es erfolgt keine Mittelung mit umgebenden Bereichen. Im digitalen Anhang sind die Daten detailliert (Raster: 1 x 1 m) enthalten.

Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr

- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)

Pegelname	Klotzsche	Pegelnullpunkt	165,30 m HN
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.
Wasserstand [cm]			
T = 25 a	T = 100 a	T = 500 a	T = 25 a T = 100 a T = 500 a
12,0	18,6	27,3	133 146 161

Daten gemäß hydrol. / hyd. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:
Dresden, Landeshauptstadt Dresden Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.4
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe
Hochwassereignis Elbe und Prießnitz	Blatt	5/5
HW _{Elbe} : T = 100 a, Pegel 924 cm	Maßstab	1 : 5.000
HQ _{Prießnitz} : T = 2 a, D = 6 h	Datum	Name
Bearbeitet	November 2020	PG
Gezeichnet	Dezember 2024	SEI
Geprüft	Dezember 2024	ML
Projekt-Nr.	41398	