

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 Regenklärbecken
- 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

- Niedrige Hochwassergefahr
- > 0,2 – 0,5 m/s
- > 0,10 – 0,25 m
- > 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

Maximale Fließgeschwindigkeit

- > 0,5 – 2,0 m/s
- > 2,0 m/s

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)

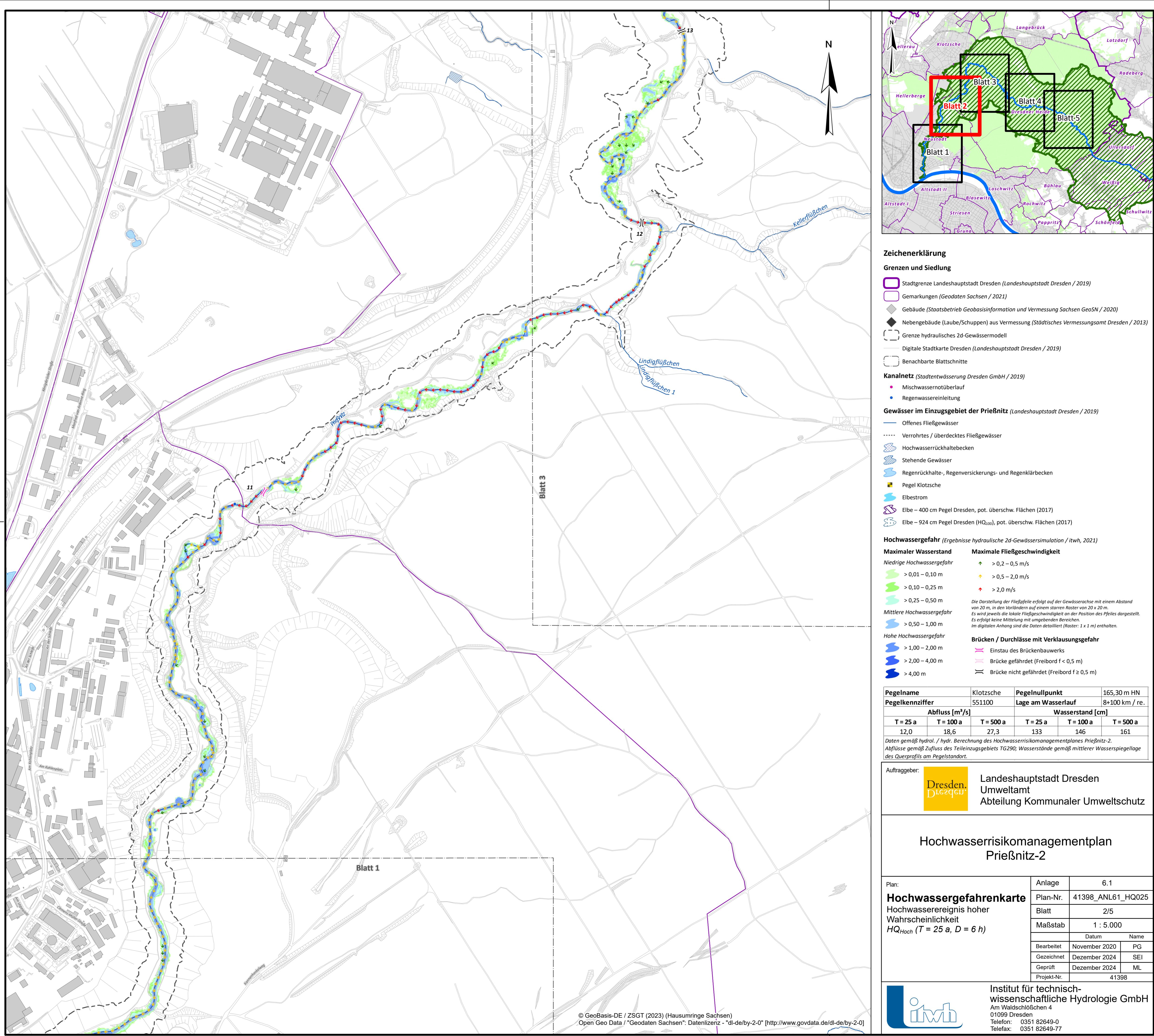
Pegelname	Klotzsche	Pegelnnullpunkt	165,30 m HN
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.
Wasserstand [cm]			
T = 25 a	T = 100 a	T = 500 a	T = 25 a
12,0	18,6	27,3	133
			146
			161

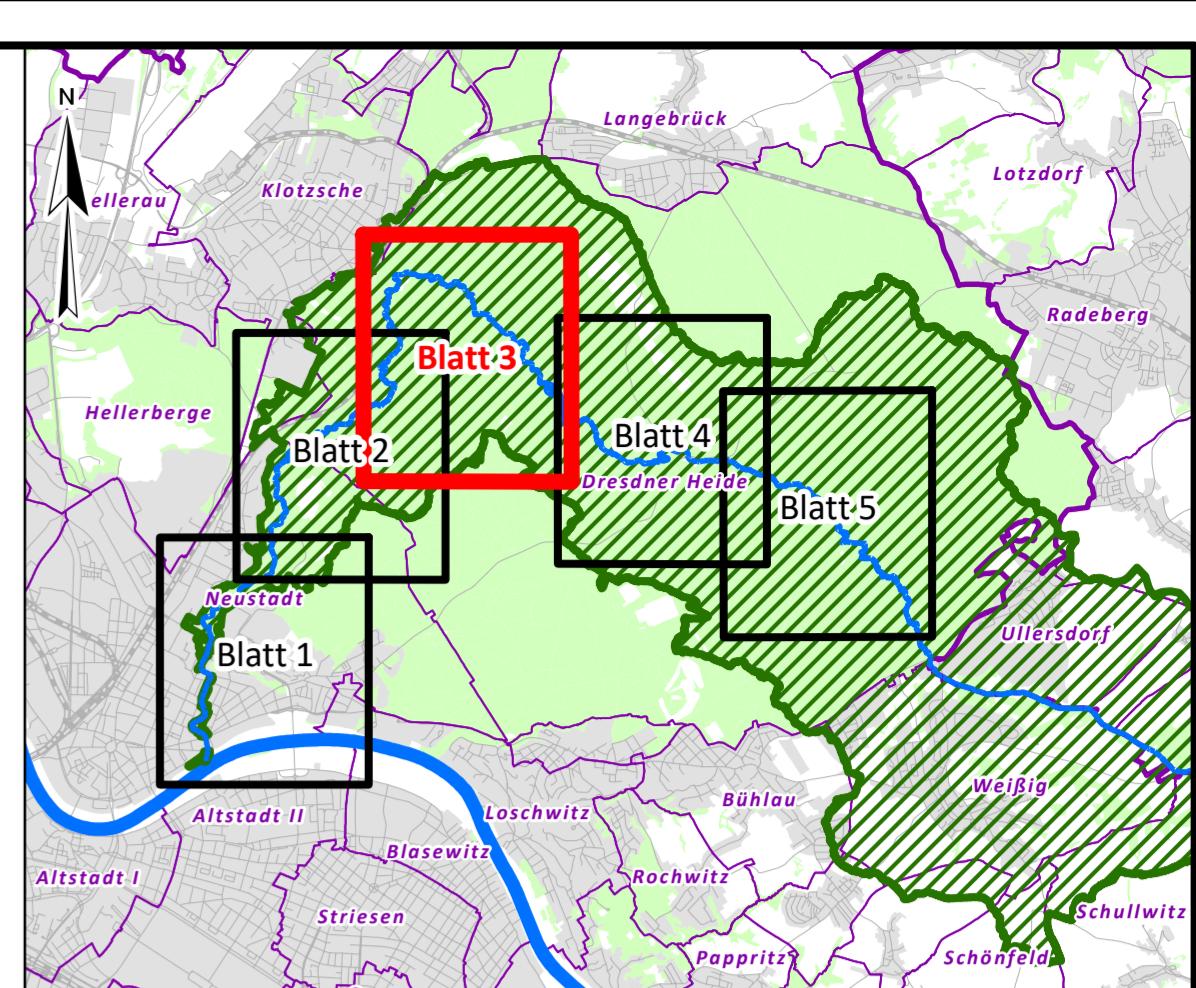
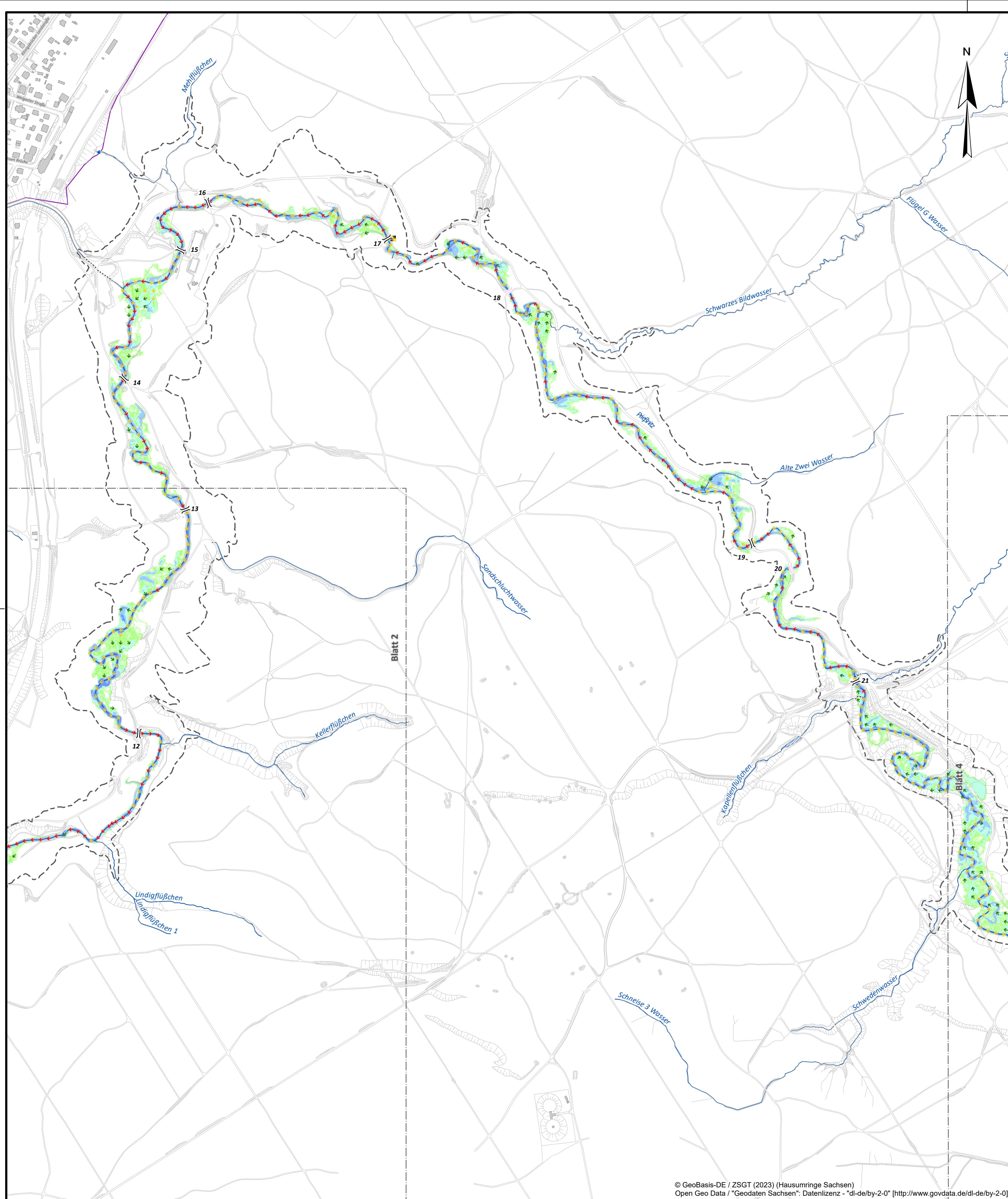
Daten gemäß hydrol. / hyd. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufuss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegelage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:
Dresden
 Landeshauptstadt Dresden
 Umweltamt
 Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.1
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025
Hochwasserereignis hoher Wahrscheinlichkeit HQ _{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)	Blatt	1/5
	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 Stadtkafe Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Benachbarte Blattschnitte

Kanalnetz (Stadtentwässerung Dresden GmbH / 2019)

- Mischwassernotüberlauf
- Regenwassereinleitung

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Offenes Fließgewässer
- Verrohrt / überdecktes Fließgewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Stehende Gewässer
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
- 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
	↑ > 0,5 – 2,0 m/s
	↑ > 2,0 m/s
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 = 500 a	T = 25 a
12,0	18,6	27,3	133
			146
			161

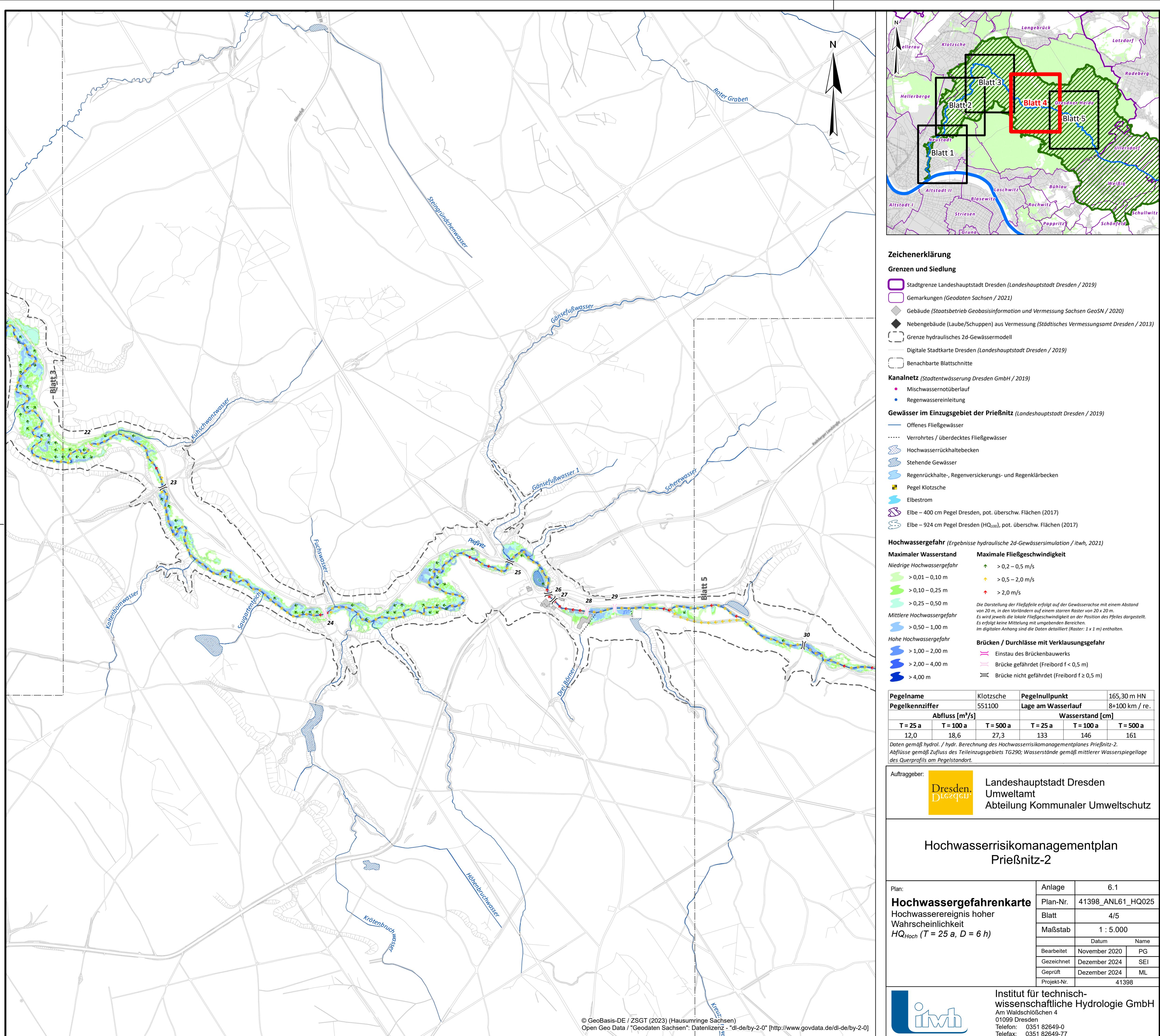
Daten gemäß hydrol. / hyd. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufuss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegelage des Querprofils am Pegelstandort.

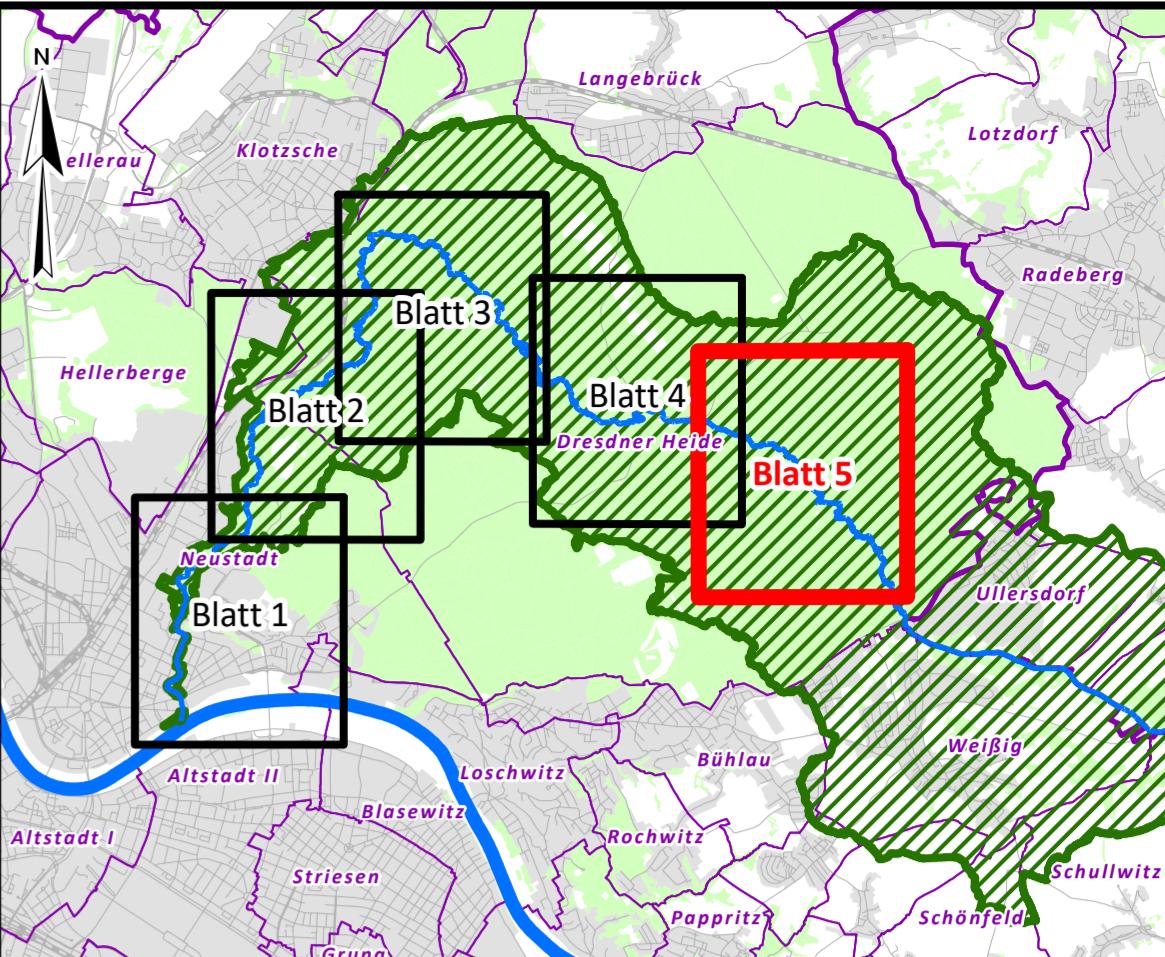
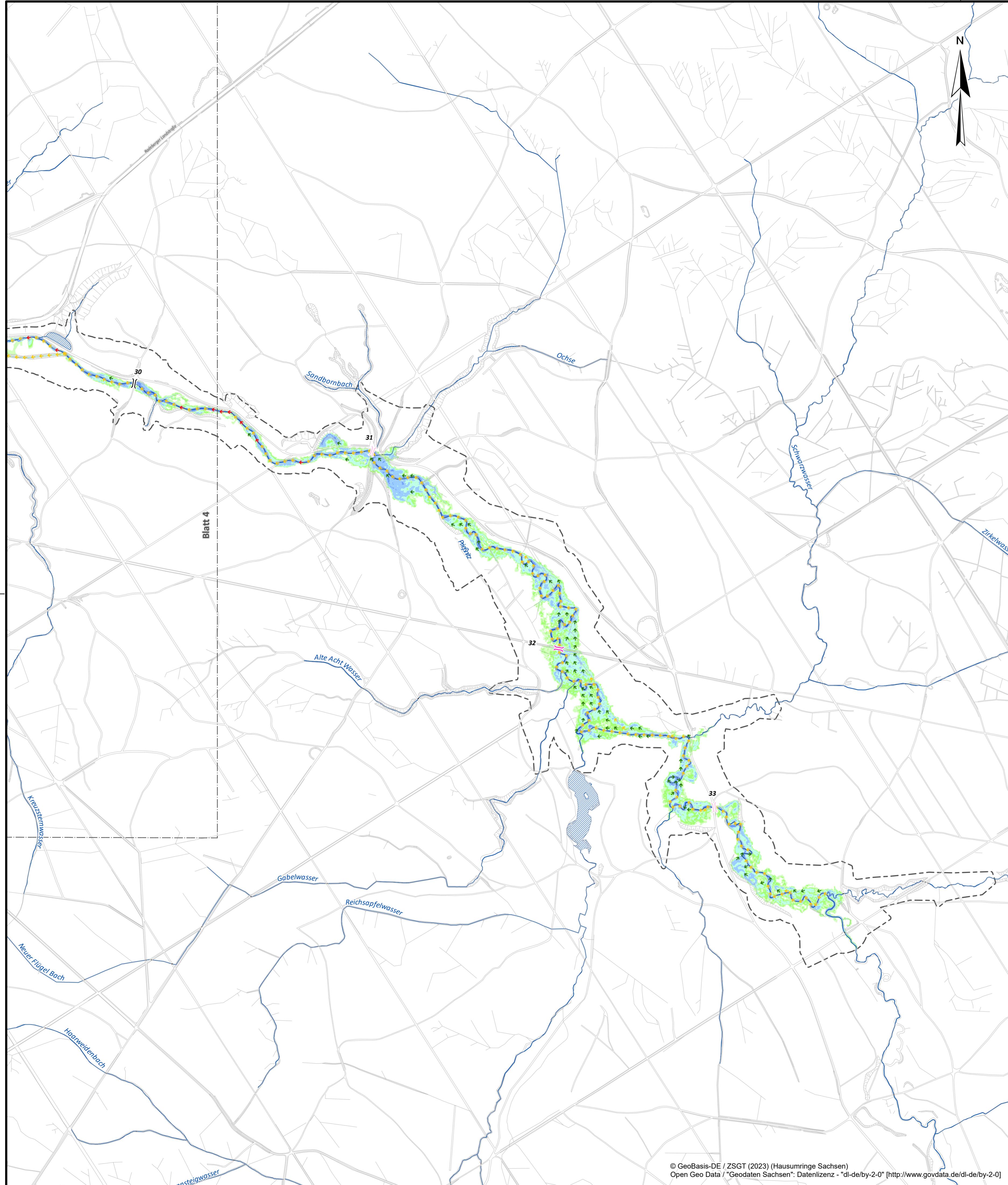
Auftraggeber:
 Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.1
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025
Hochwasserereignis hoher Wahrscheinlichkeit HQ _{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)	Blatt	3/5
	Maßstab	1 : 5.000
	Datum	Name
	Bearbeitet	November 2020 PG
	Gezeichnet	Dezember 2024 SEI
	Geprüft	Dezember 2024 ML
	Projekt-Nr.	41398

 Institut für technisch-
wissenschaftliche Hydrologie GmbH
Am Waldschlößchen 4
01099 Dresden
Telefon: 0351 82649-0
Telefax: 0351 82649-77





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 Regenklärbecken
- Pegel Klotzsche
- Elbstrom
- 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
> 0,01 – 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 = 500 a	T = 25 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:
 Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.1
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025
Blatt		5/5
Maßstab	1 : 5.000	
Bearbeitet	Datum	Name
Gezeichnet	November 2020	PG
Geprüft	Dezember 2024	SEI
Projekt-Nr.	41398	