

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 Stadtkarte 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

- > 0,01 – 0,10 m
- > 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

- > 0,2 – 0,5 m/s
- > 0,5 – 2,0 m/s
- > 2,0 m/s

Die Darstellung der Fließfelle erfolgt auf der Gewässersache mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starren 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 Verklauungsgefahr

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

Pegelname	Klotzsche	Pegelnulldpunkt	165,30 m HN		
Pegelnennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.		
Abfluss [m³/s]			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. / hydr. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:



Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:

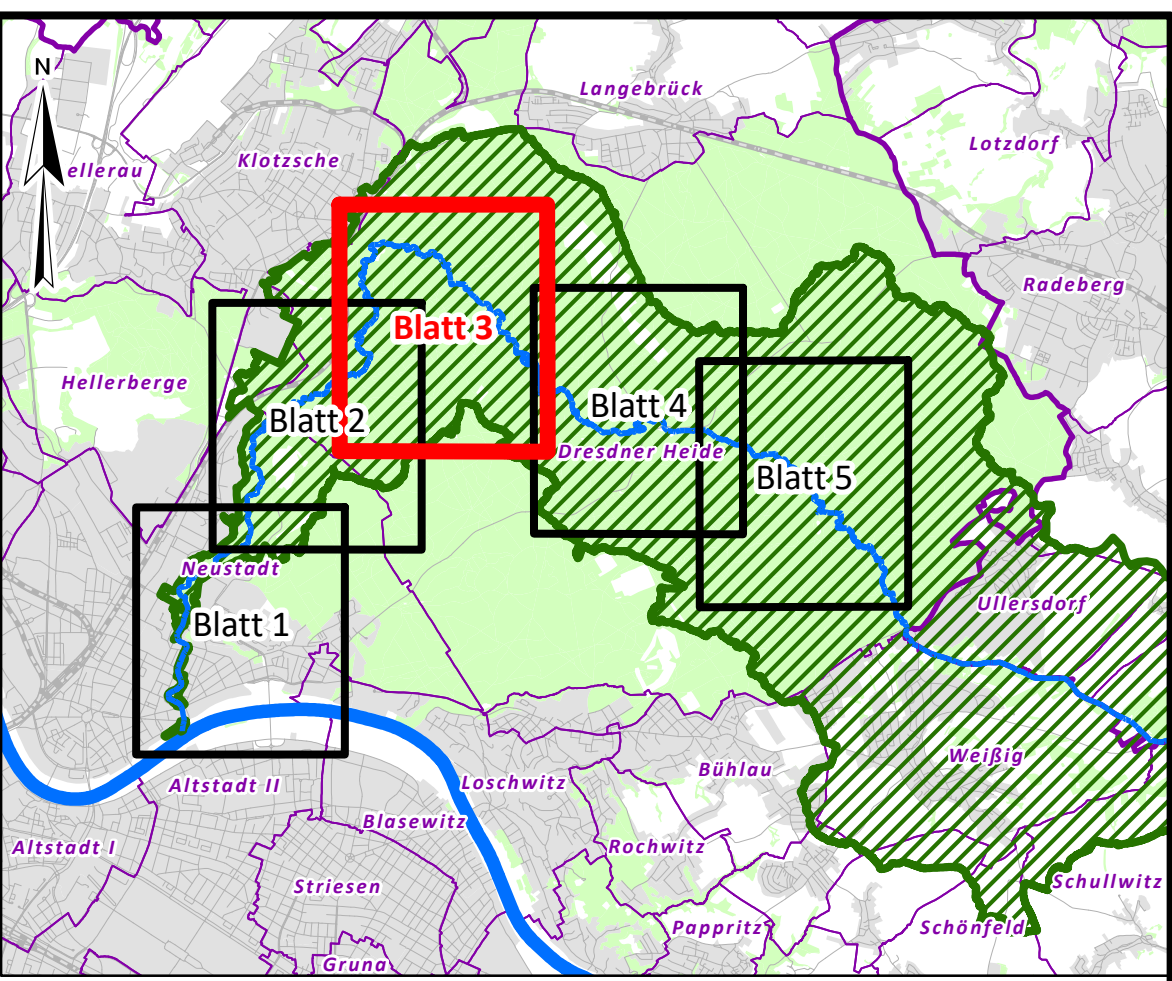
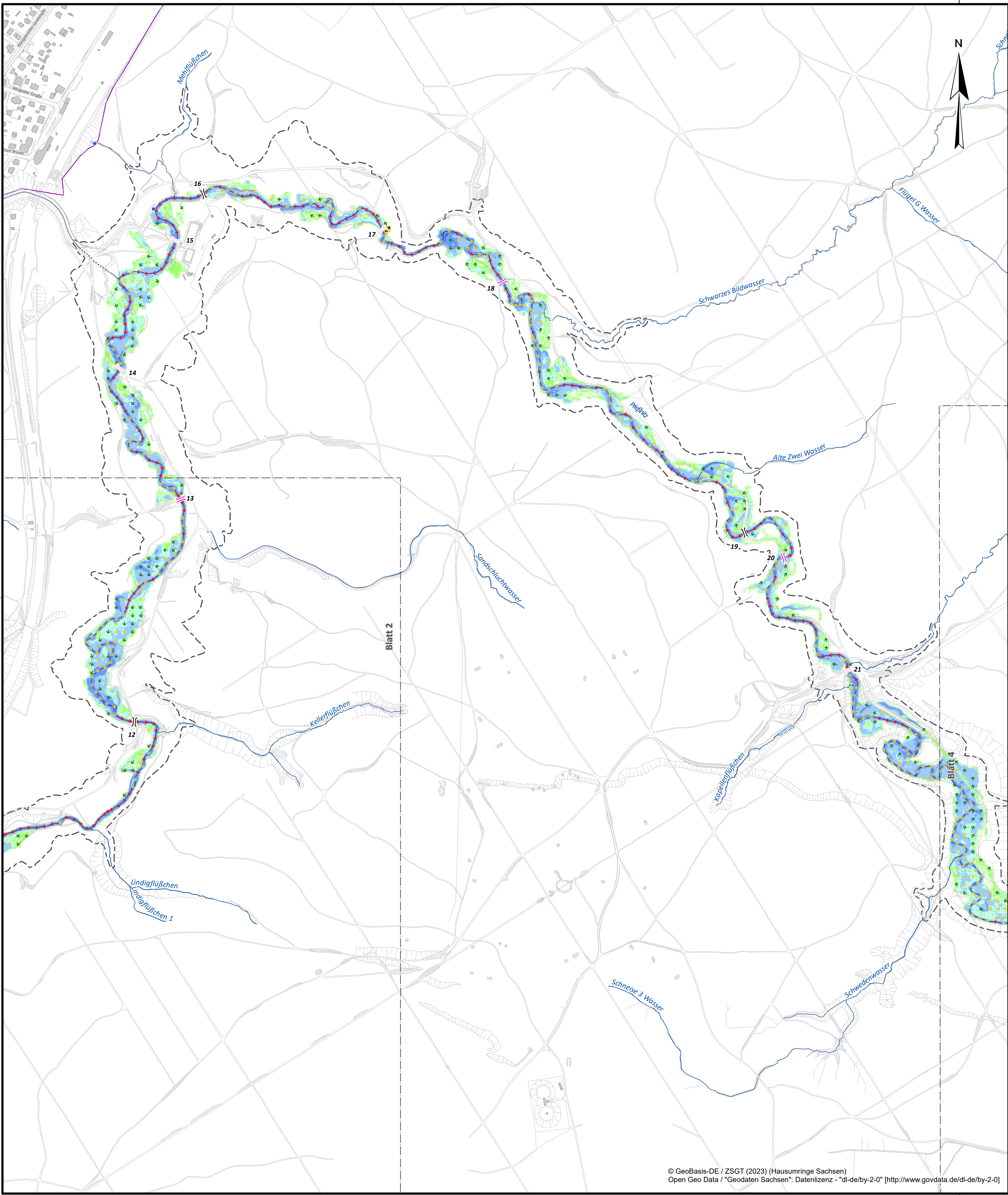
Hochwassergefahrenkarte

Hochwasserereignis niedriger
Wahrscheinlichkeit
HQ_{Niedrig} (T = 500 a, D = 6 h)

Anlage	6.3	
Plan-Nr.	41398_ANL63_HQ500	
Blatt	1/5	
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 Waldschloßchen 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 Stadtkarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

Benachbarte Blattsnitte

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

> 0,01 – 0,10 m

> 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

> 0,2 – 0,5 m/s

> 0,5 – 2,0 m/s

> 2,0 m/s

Die Darstellung der Fließfelle erfolgt auf der Gewässersache mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starren 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 Verklauungsgefahr

Einstau des Brückenbauwerks

Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)

Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)

Pegelname	Klotzsche	Pegelnulldpunkt	165,30 m HN		
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.		
Abfluss [m³/s]			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. / hydr. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2. Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

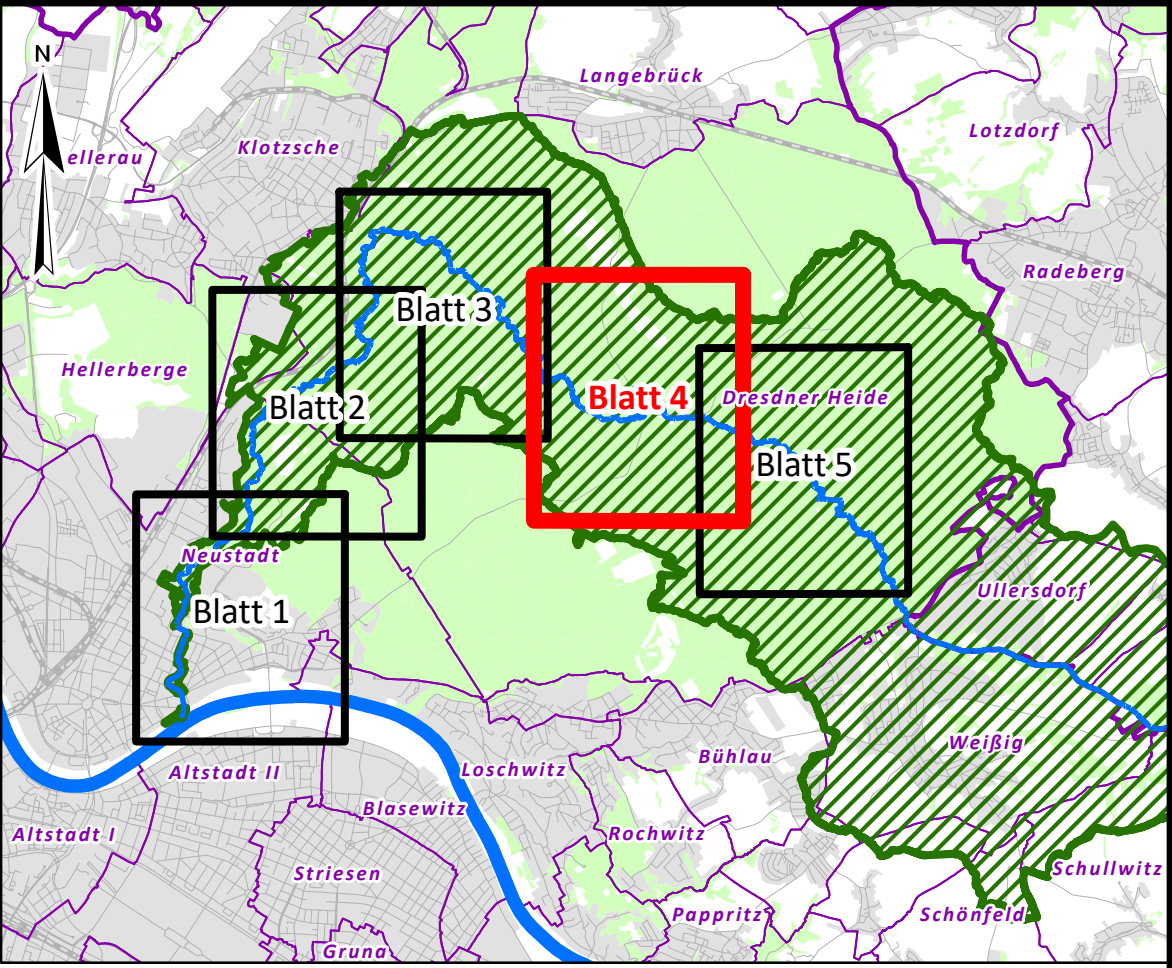
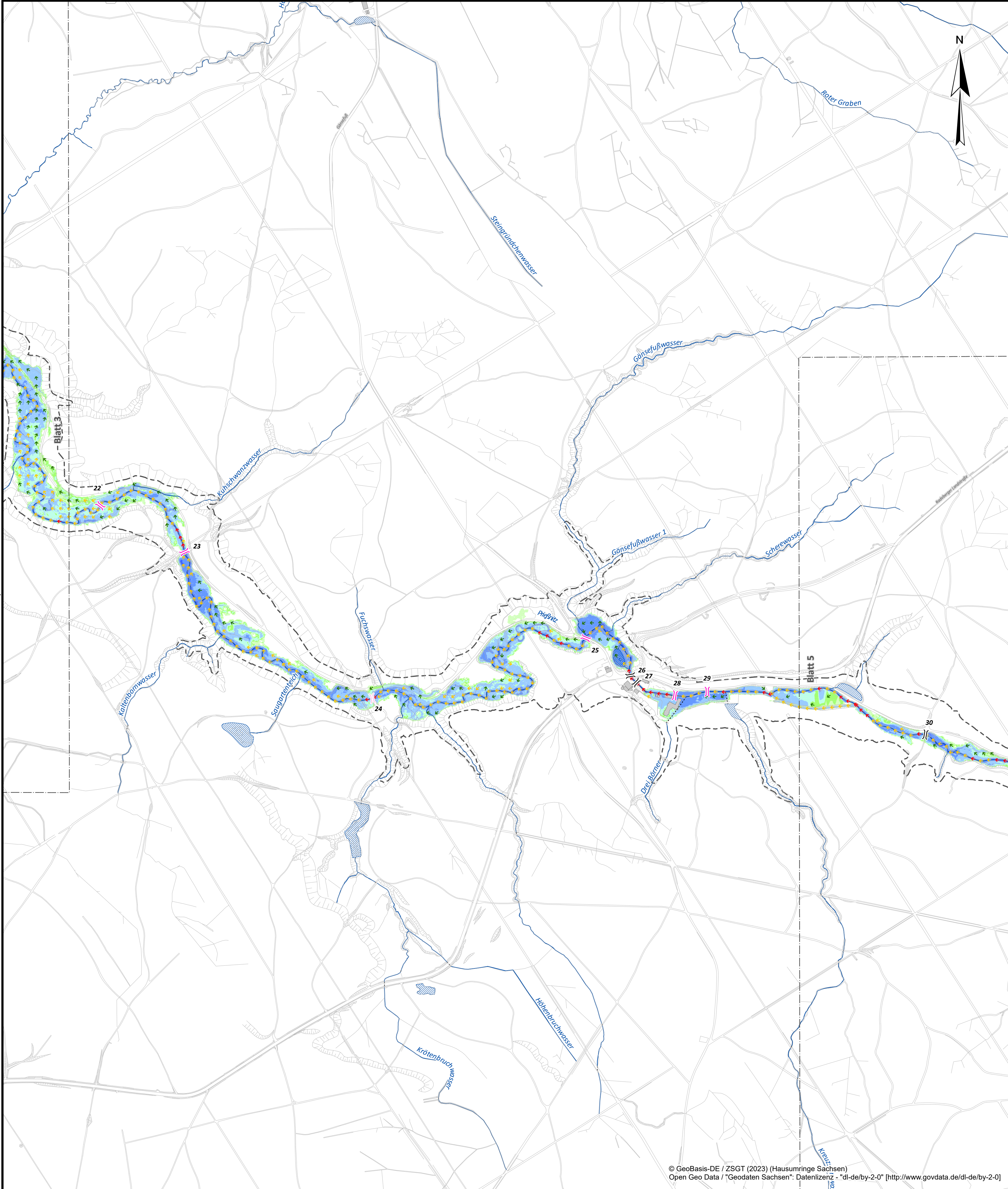
Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis niedriger
Wahrscheinlichkeit
HQ_{Niedrig} (T = 500 a, D = 6 h)

Anlage	6.3	
Plan-Nr.	41398_ANL63_HQ500	
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

© GeoBasis-DE / ZSGT (2023) (Hausumringe Sachsen)
Open Geo Data / "Geodaten Sachsen": Datenlizenz - "dl-de/by-2-0" [http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0]



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-Gewässersmodell

Digitale Stadtkarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

Benachbarte Blattsnitte

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 Klotzsch

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

> 0,01 – 0,10 m

> 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

> 0,2 – 0,5 m/s

> 0,5 – 2,0 m/s

> 2,0 m/s

Die Darstellung der Fließfelle erfolgt auf der Gewässersache mit einem Abstand von 20 m, in den Vorländern auf einem starren 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 Verklauungsgefahr

Einstau des Brückenbauwerks

Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)

Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)

Pegelname	Klotzsch	Pegelnulldpunkt	165,30 m HN		
Pegelkennziffer	551100	Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.		
Abfluss [m³/s]			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. / hydr. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2.
Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:

Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

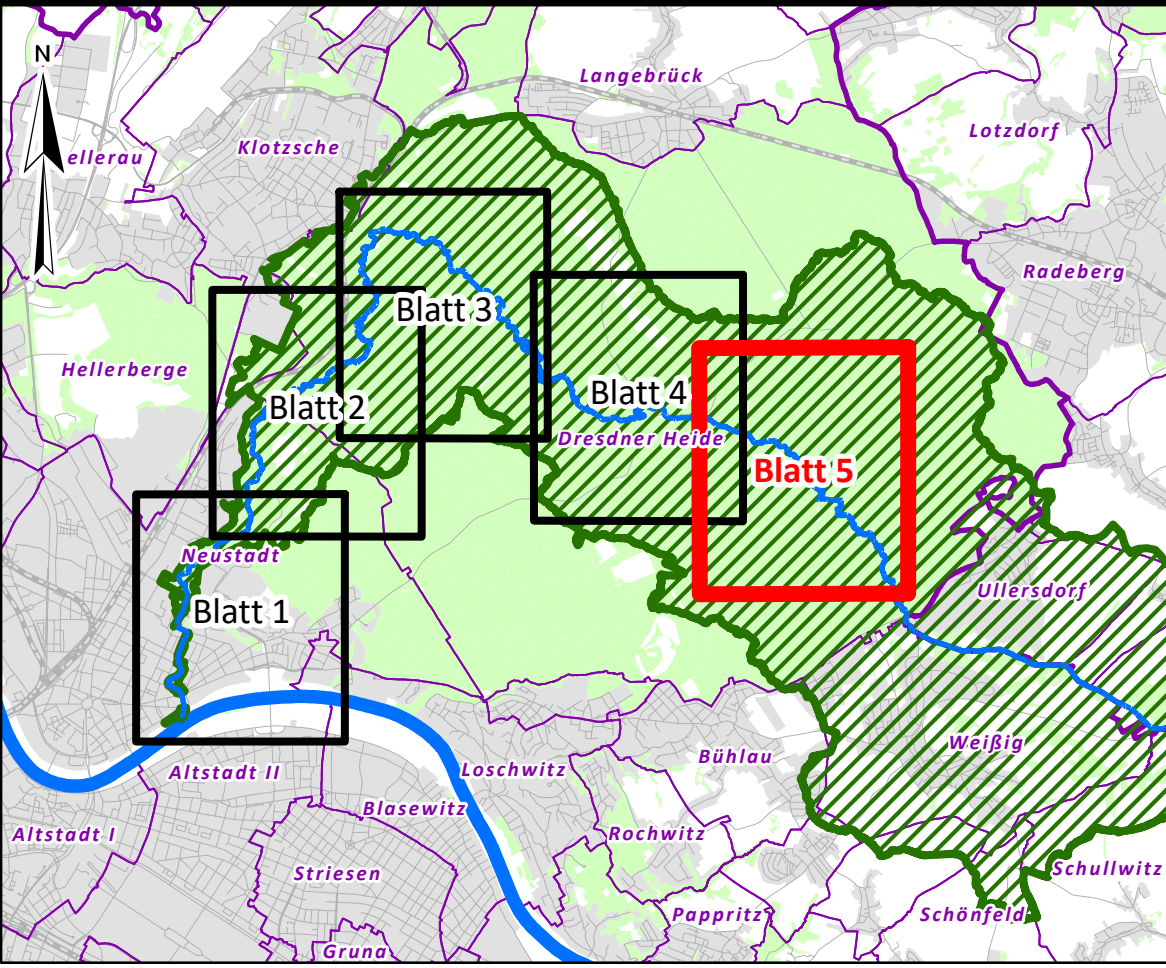
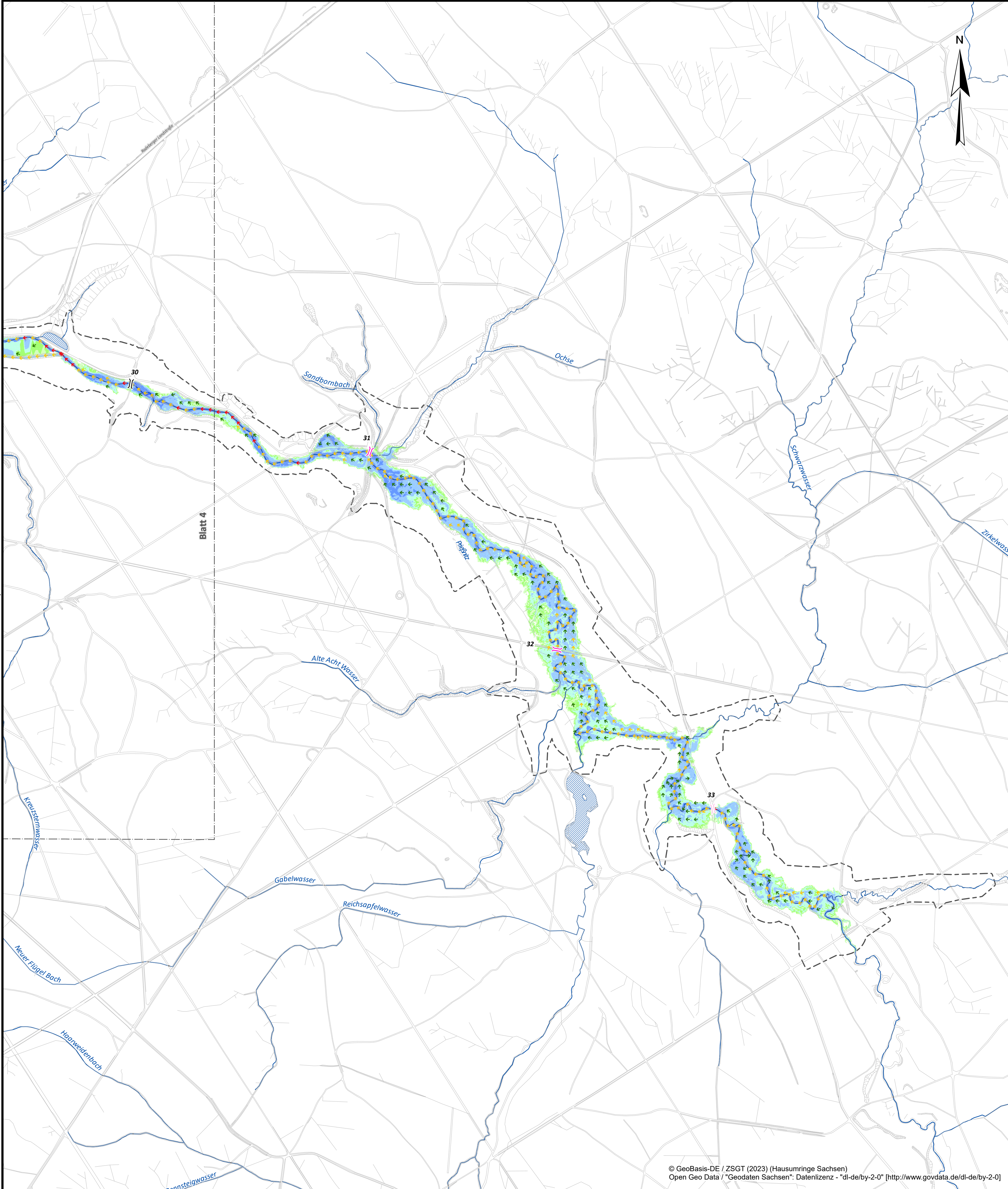
Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:

Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis niedriger
Wahrscheinlichkeit
HQ_{Niedrig} (T = 500 a, D = 6 h)

Anlage	6.3	
Plan-Nr.	41398_ANL63_HQ500	
Blatt	4/5	
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 Waldschloßchen 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-Gewässersmodell
- Digitale Stadtkarte 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
- Mittlere Hochwassergefahr
- Hohe Hochwassergefahr

Maximale Fließgeschwindigkeit

- Niedrige Hochwassergefahr
- Mittlere Hochwassergefahr
- Hohe Hochwassergefahr

Brücken / Durchlässe mit Verklauungsgefahr

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

Pegelname			Klotzsche		Pegelnulldpunkt	165,30 m HN
Pegelkennziffer			551100		Lage am Wasserlauf	8+100 km / re.
Abfluss [m³/s]			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. / hydr. Berechnung des Hochwasserisikomanagementplanes Prießnitz-2.

Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:

Dresden. Die Stadt

Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2			
<div>Plan:</div> <div>Hochwassergefahrenkarte</div> <div>Hochwasserereignis niedriger Wahrscheinlichkeit</div> <div>HQ_{Niedrig} ($T = 500 \text{ a}$, $D = 6 \text{ h}$)</div>	Anlage	6.3	
	Plan-Nr.	41398_ANL63_HQ500	
	Blatt	5/5	
	Maßstab	1 : 5.000	
		Datum Name	
	Bearbeitet	November 2020	PG
	Gezeichnet	Dezember 2024	SEI
	Geprüft	Dezember 2024	ML
	Projekt-Nr.	41398	

itwh

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