

Zeichenerklärung

Grenzen und Siedlung

Stadtgrenze Landeshauptstadt Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

Gemarkungen (Geodaten Sachsen / 2021)**Kanalnetz** (Stadtentwässerung Dresden GmbH / 2019)**Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz** (Landeshauptstadt Dresden / 2019)**Hochwassergefahr** (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**Maximaler Wasserstand****Mittlere Hochwassergefahr****Hohe Hochwassergefahr****Maximale Fließgeschwindigkeit****Brücken / Durchlässe mit Verklauungsgefahr**

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

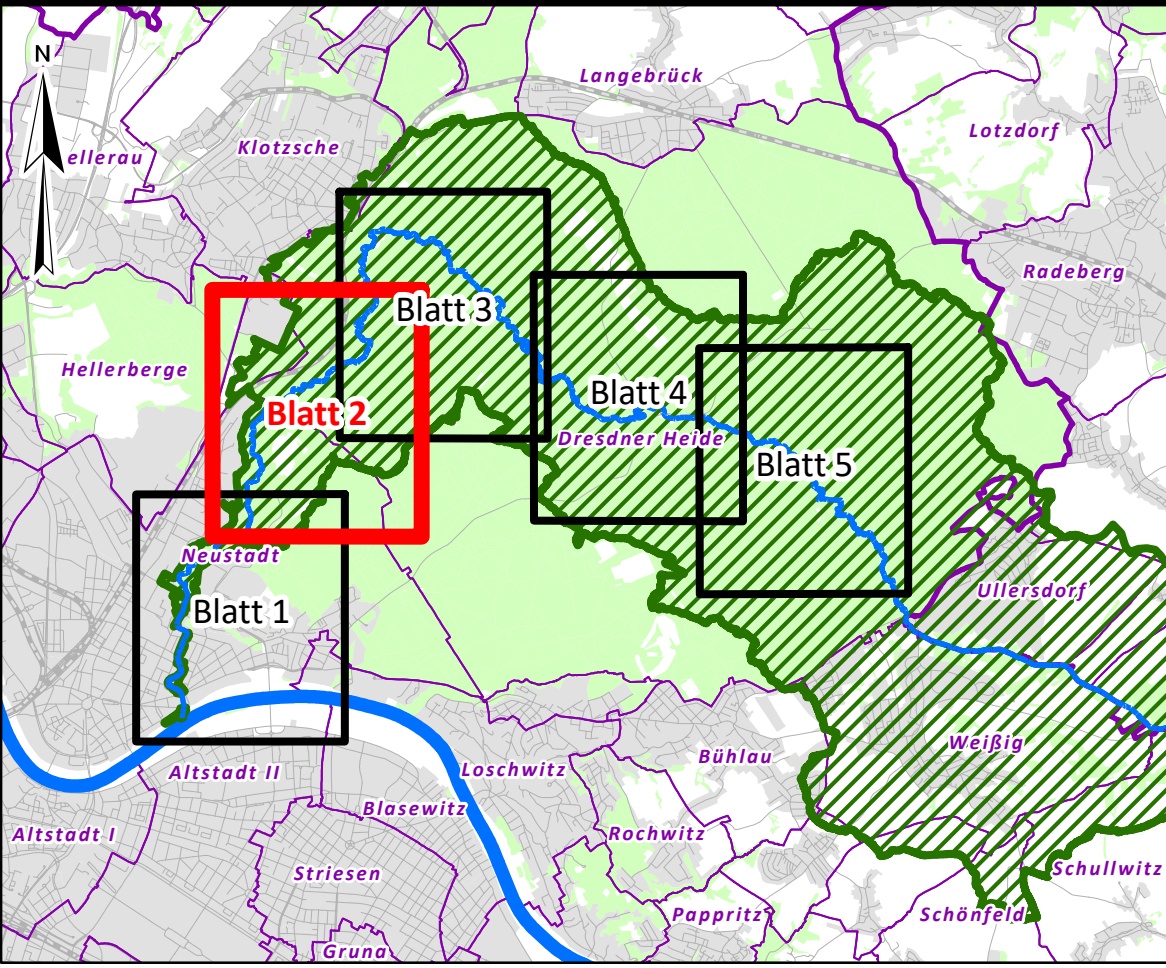
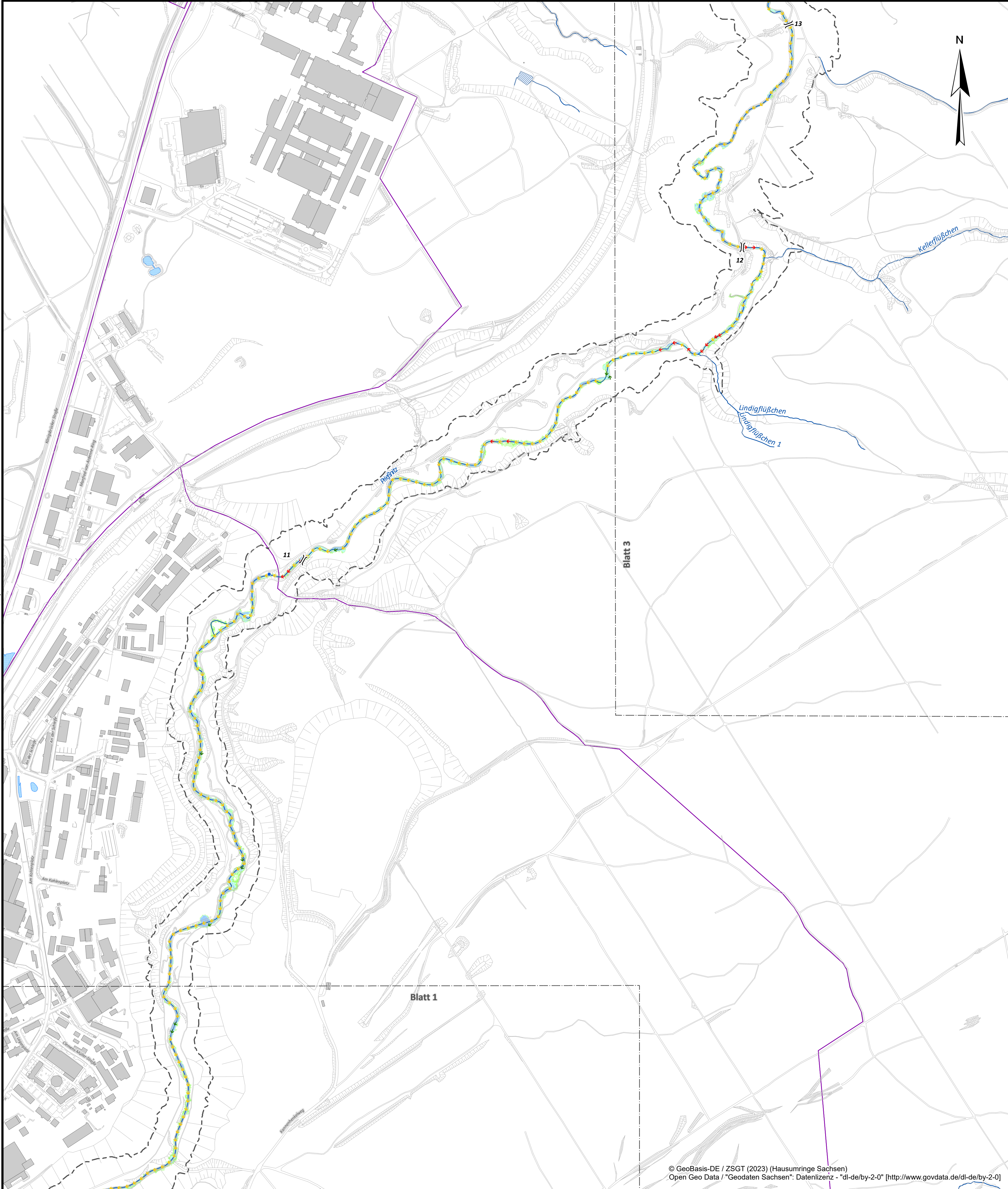
Daten gemäß hydrol. / hydr. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes Prießnitz-2.
Abflüsse gemäß Zufluss des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	6.4	
Hochwassergefahrenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe	
Hochwasserereignis Elbe und Prießnitz	Blatt	1/5	
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	

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 Blattsschnitte

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

Brücken / Durchlässe mit Verklauungsgefahr

Einstau des Brückenbauwerks

Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)

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

Die Darstellung der Fließfelle erfolgt auf der Gewässerachse 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.

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

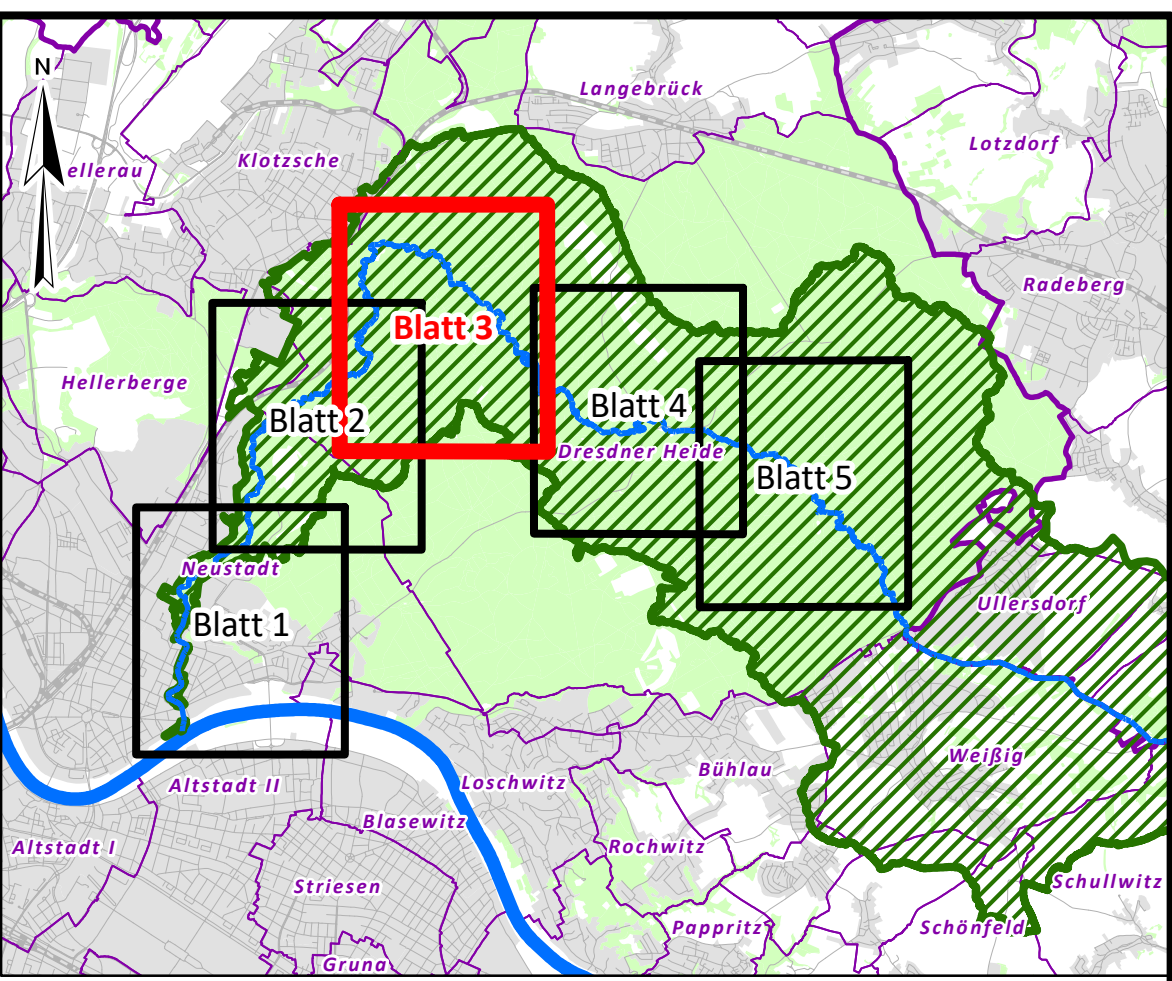
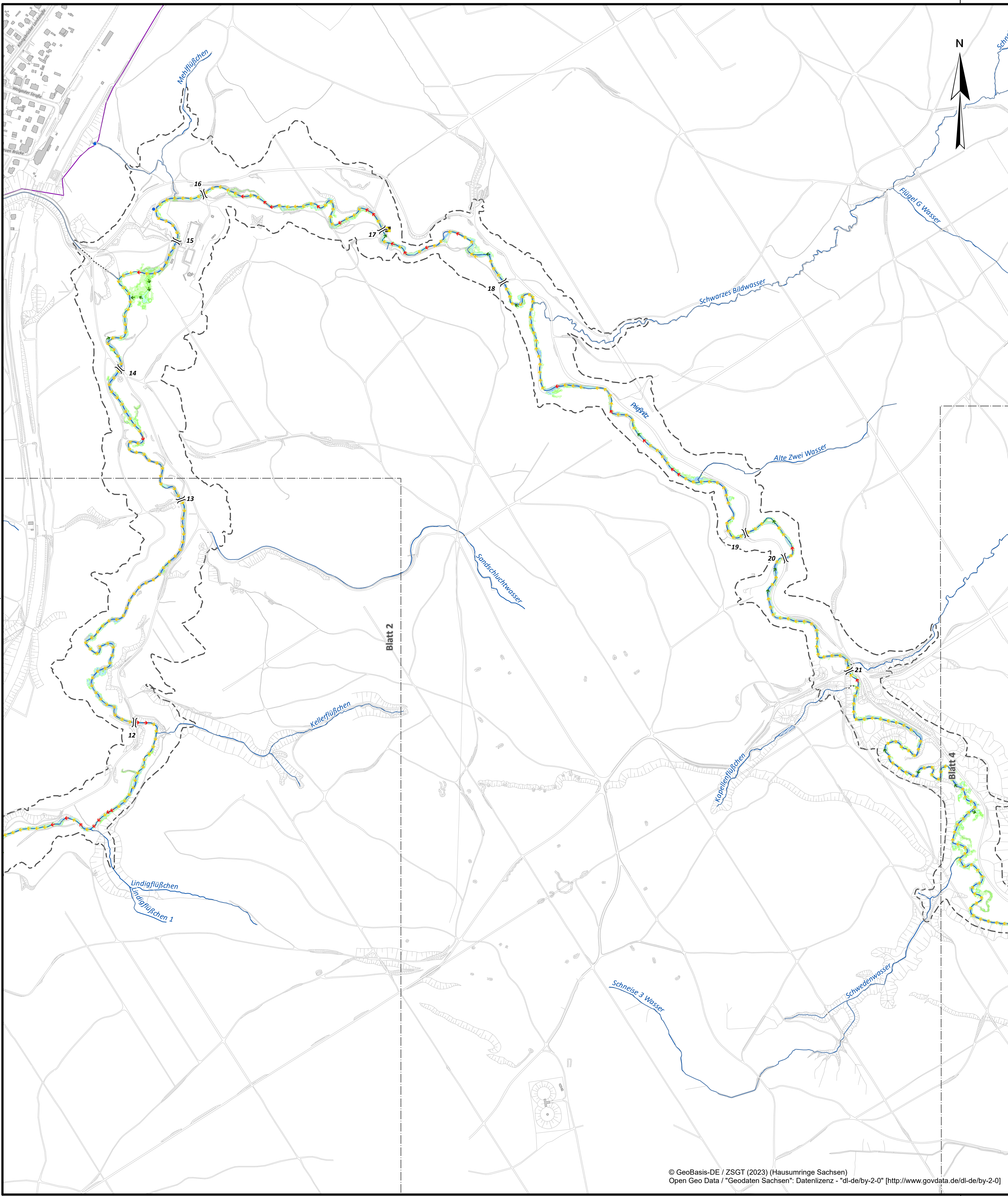
Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis Elbe und
Prießnitz
HW_{Elbe}: T = 100 a, Pegel 924 cm
HQ_{Prießnitz}: T = 2 a, D = 6 h

Anlage	6.4	
Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe	
Blatt	2/5	
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-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

Niedrige Hochwassergefahr

Mittlere Hochwassergefahr

Hohe Hochwassergefahr

> 0,01 – 0,10 m

> 0,10 – 0,25 m

> 0,25 – 0,50 m

> 0,50 – 1,00 m

> 0,2 – 0,5 m/s

> 0,5 – 2,0 m/s

> 2,0 m/s

Brücken / Durchlässe mit Verklauungsgefahr

Einstau des Brückenbauwerks

Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)

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

> 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 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.

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

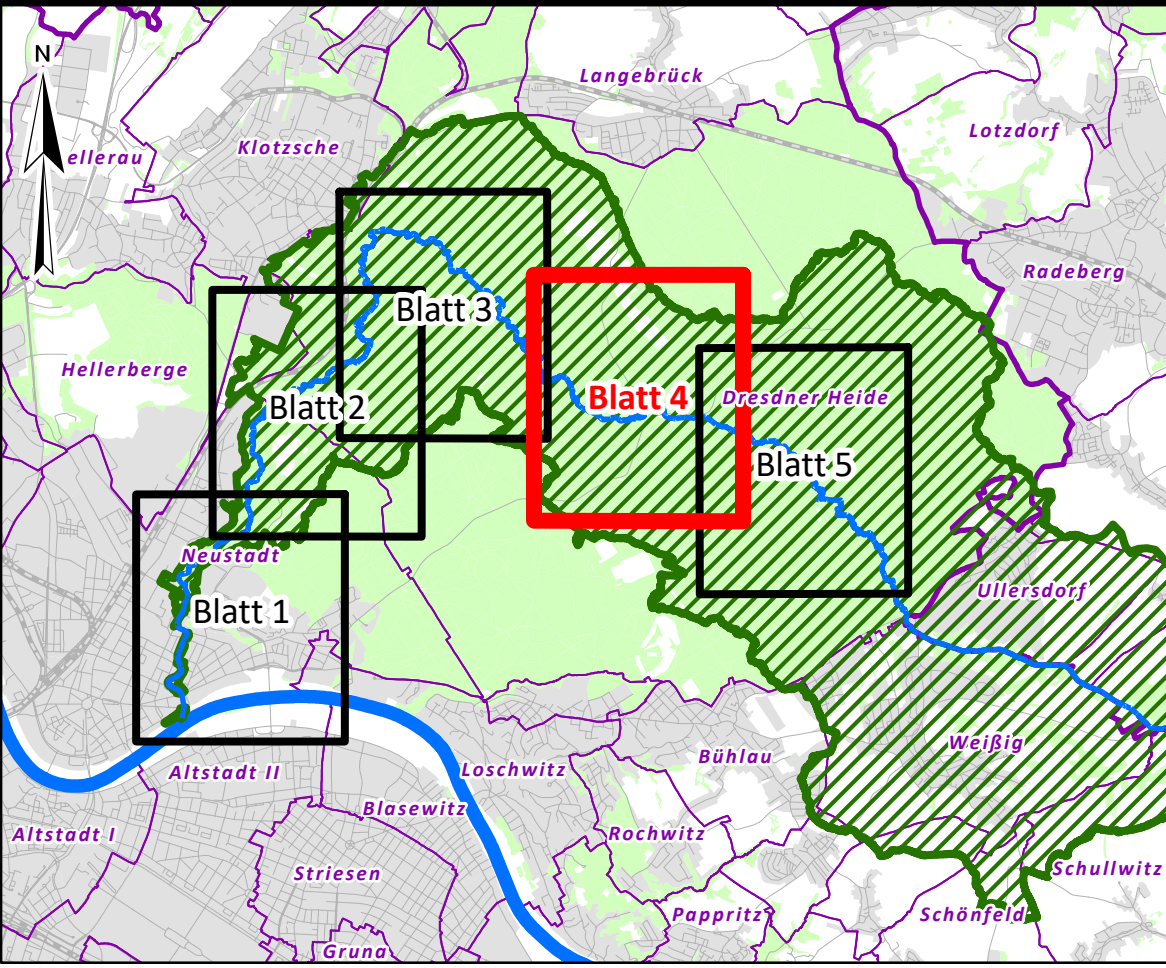
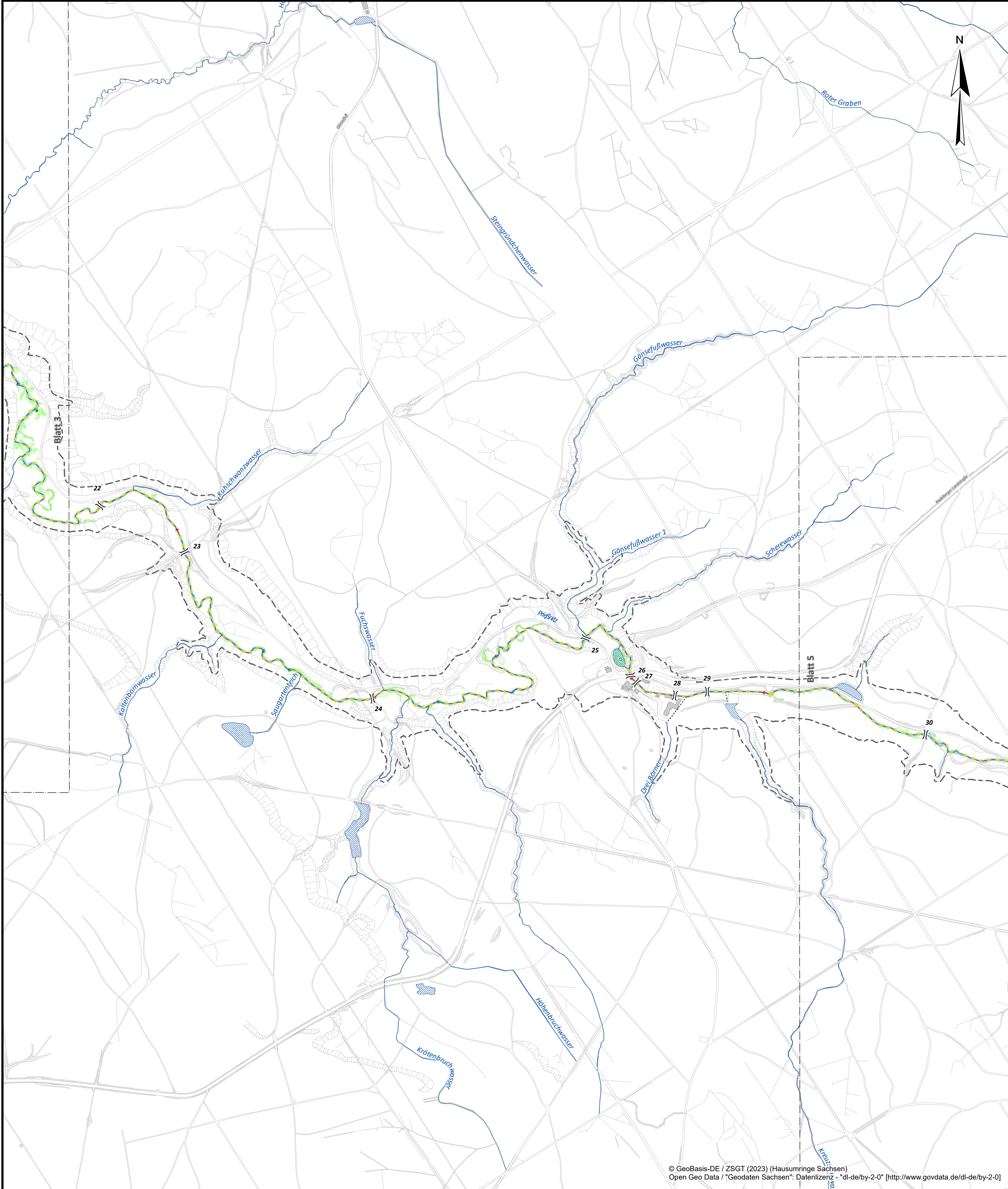
Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis Elbe und Prießnitz
HW_{Elbe}: T = 100 a, Pegel 924 cm
HQ_{Prießnitz}: T = 2 a, D = 6 h

Anlage	6.4	
Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe	
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 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

> 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.

Auftraggeber:

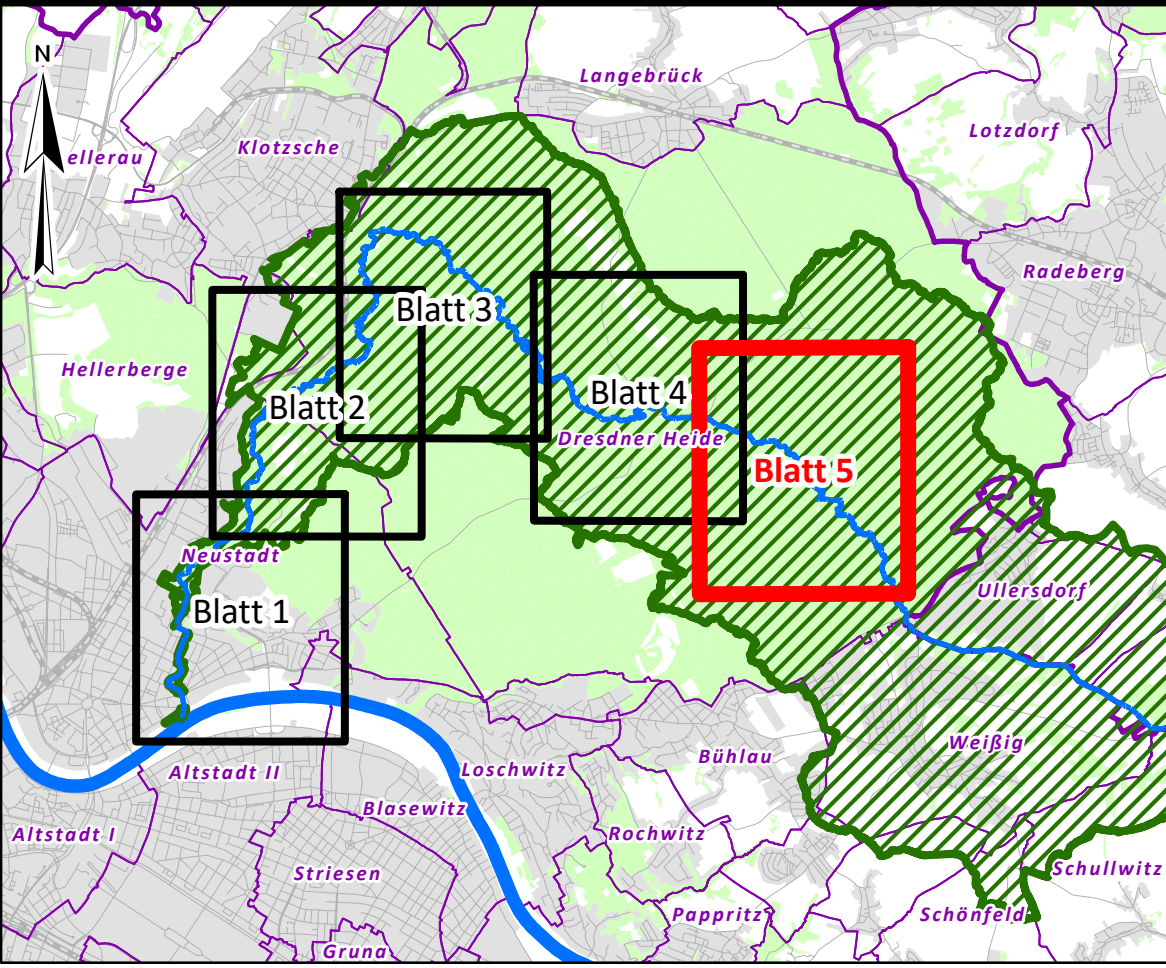
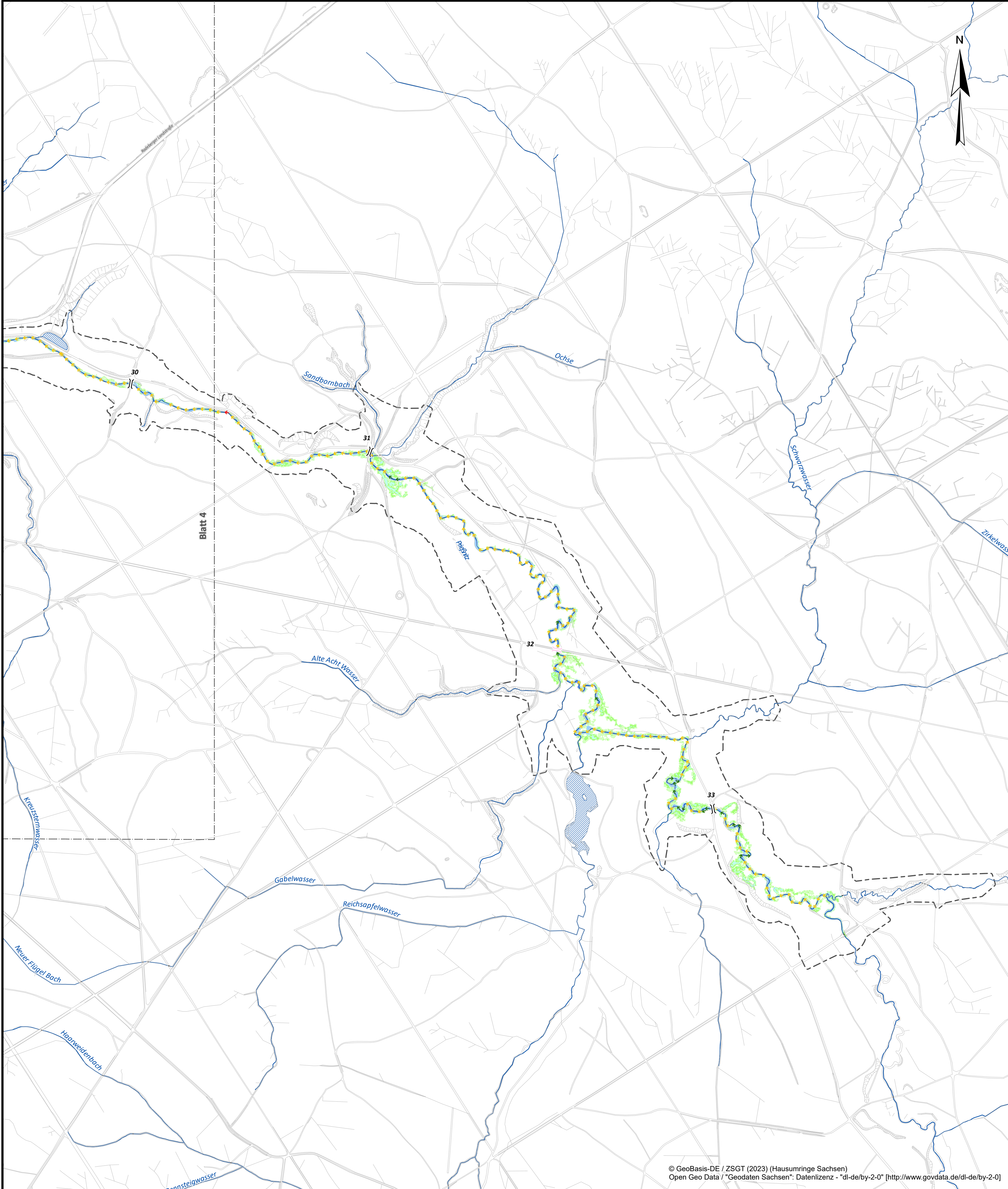
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

**Hochwasserrisikomanagementplan
Prießnitz-2**

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis Elbe und Prießnitz
HW_{Elbe}: T = 100 a, Pegel 924 cm
HQ_{Prießnitz}: T = 2 a, D = 6 h

Anlage	6.4	
Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe	
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 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-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 Hochwasserisssikomanagementplanes Prießnitz-2.

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

Daten gemäß hydrol. / hydr. Berechnung des Hochwasserrisikomanagementplanes 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

Plan:	Anlage	6.4	
Hochwassergefahrenkarte Hochwasserereignis Elbe und Prießnitz HW _{Elbe} : T = 100 a, Pegel 924 cm HQ _{Prießnitz} : T = 2 a, D = 6 h	Plan-Nr.	41398_ANL64_HQ002HW100Elbe	
	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