

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

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 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.

Pegelname	Klotzsche	Pegelnullpunkt	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 Zuflusses des Teileinzugsgebiets TG290; Wasserstände gemäß mittlerer Wasserspiegellage des Querprofils am Pegelstandort.

Auftraggeber:

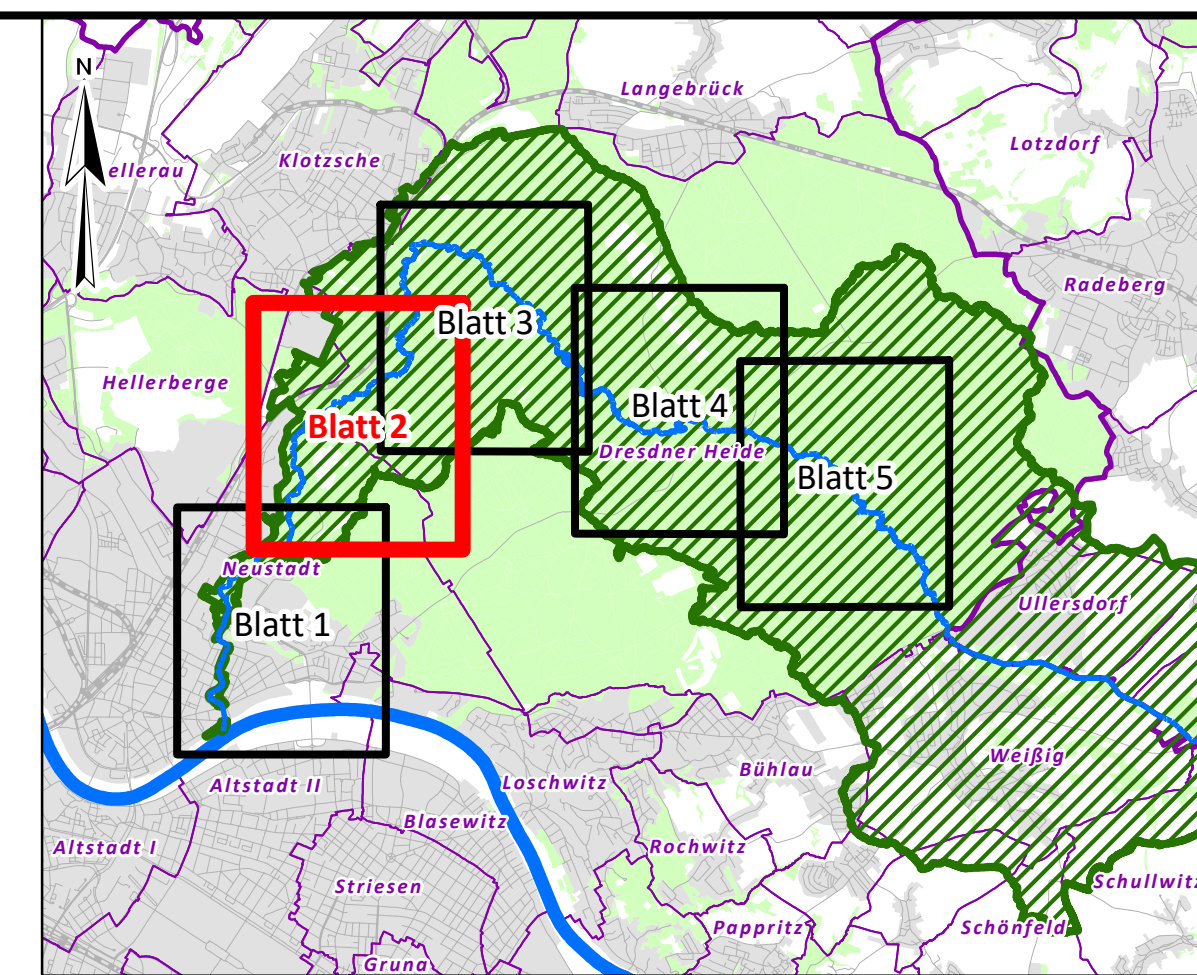
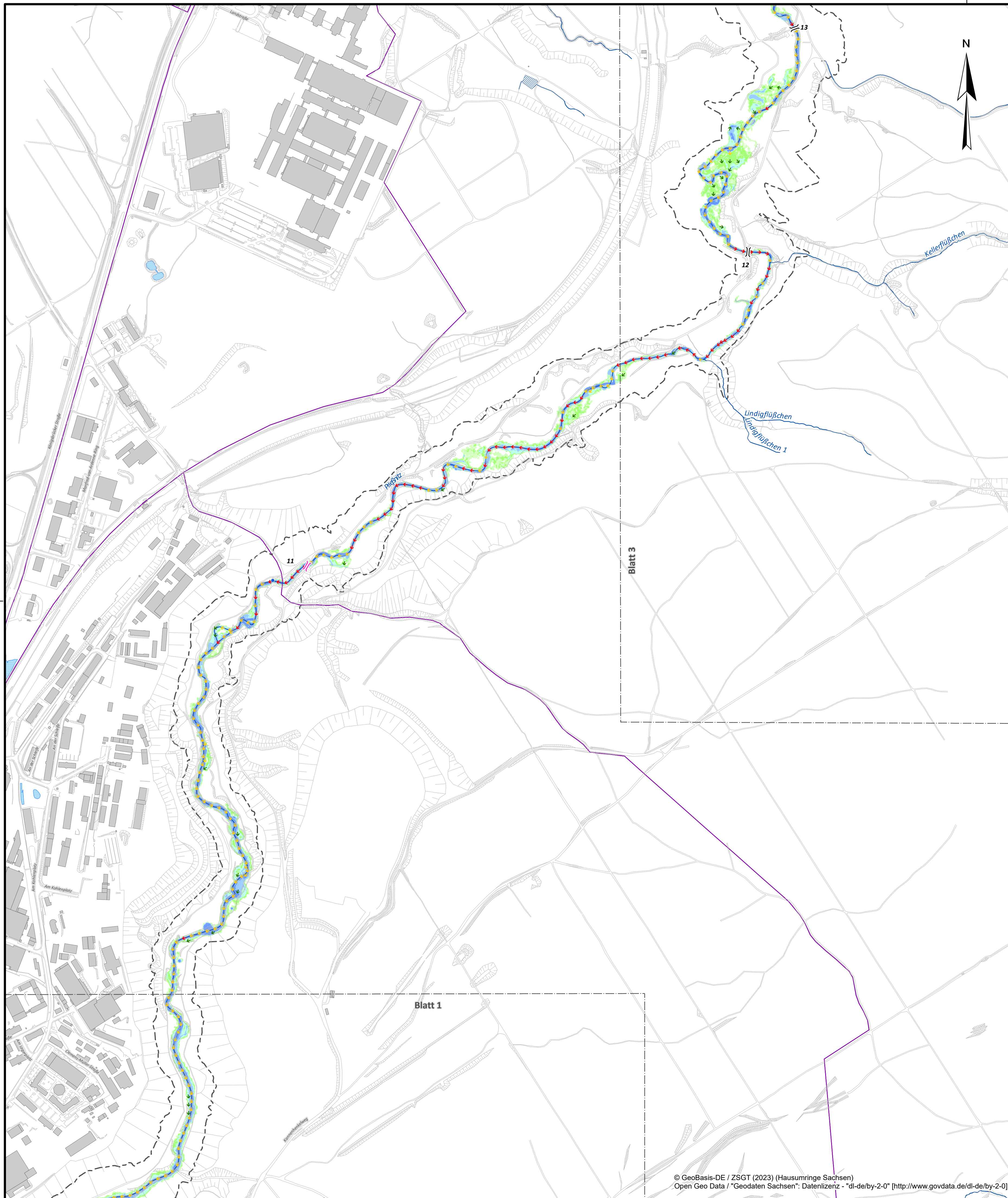
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

**Hochwasserrisikomanagementplan
Prießnitz-2**

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis hoher
Wahrscheinlichkeit
HQ_{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)








Anlage	6.1	
Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025	
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 Klotsche
-  Elbestrom
-  Elbe – 400 cm Pegel Dresden, pot. überschw. Flächen (2017)
-  Elbe – 924 cm Pegel Dresden (HQ₁₀₀), pot. überschw. Flächen

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

Maximale Fließgeschwindigkeit

- ↑ > 0,2 – 0,5 m/s
- ↑ > 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 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.

Hohe Hochwassergefahr

-  > 1,00 – 2,00 m
 > 2,00 – 4,00 m
 > 4,00 m

Brücken / Durchlässe mit Verklauungsgefahr

- ⌋ Einstau des Brückenbauwerks
- ⌋ Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5 \text{ m}$)
- ⌋ Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5 \text{ m}$)

Pegelname	Klotzsche	Pegelnulppunkt	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:



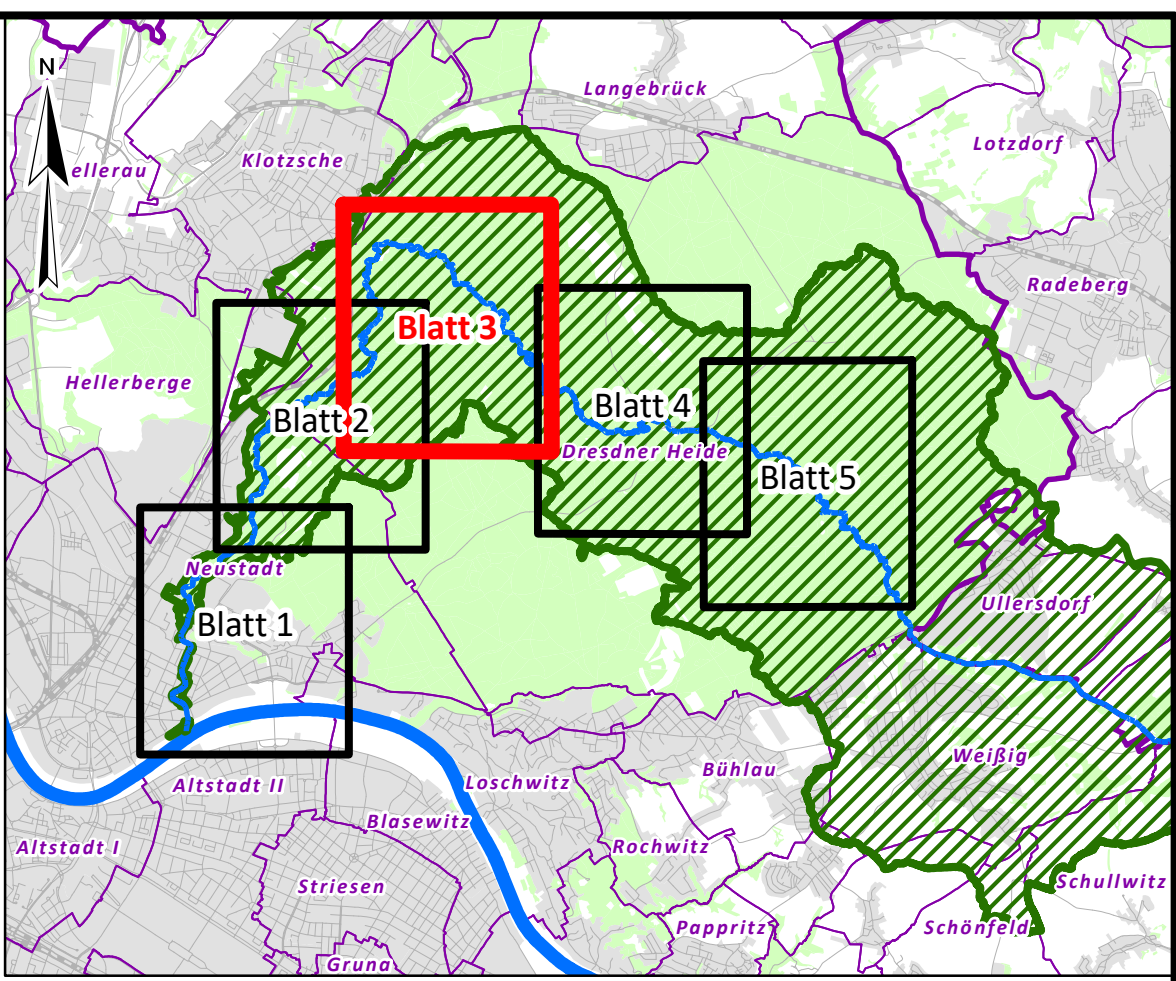
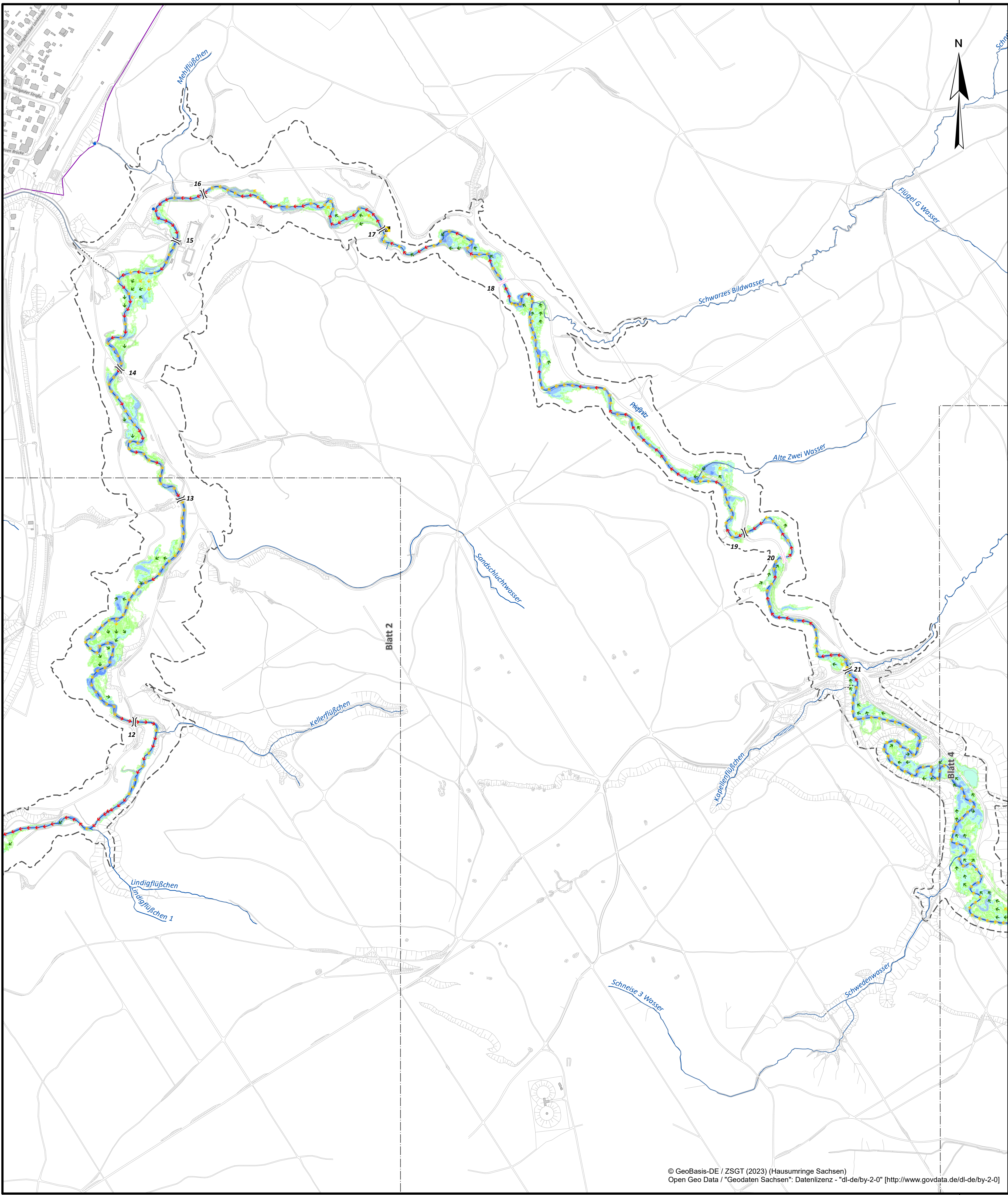
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan: Hochwassergefahrenkarte Hochwasserereignis hoher Wahrscheinlichkeit <i>HQ_{Hoch}</i> ($T = 25\text{ a}$, $D = 6\text{ h}$)	Anlage	6.1	
	Plan-Nr.	41398_ANLG1_HQ025	
	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



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

> 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 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.

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.

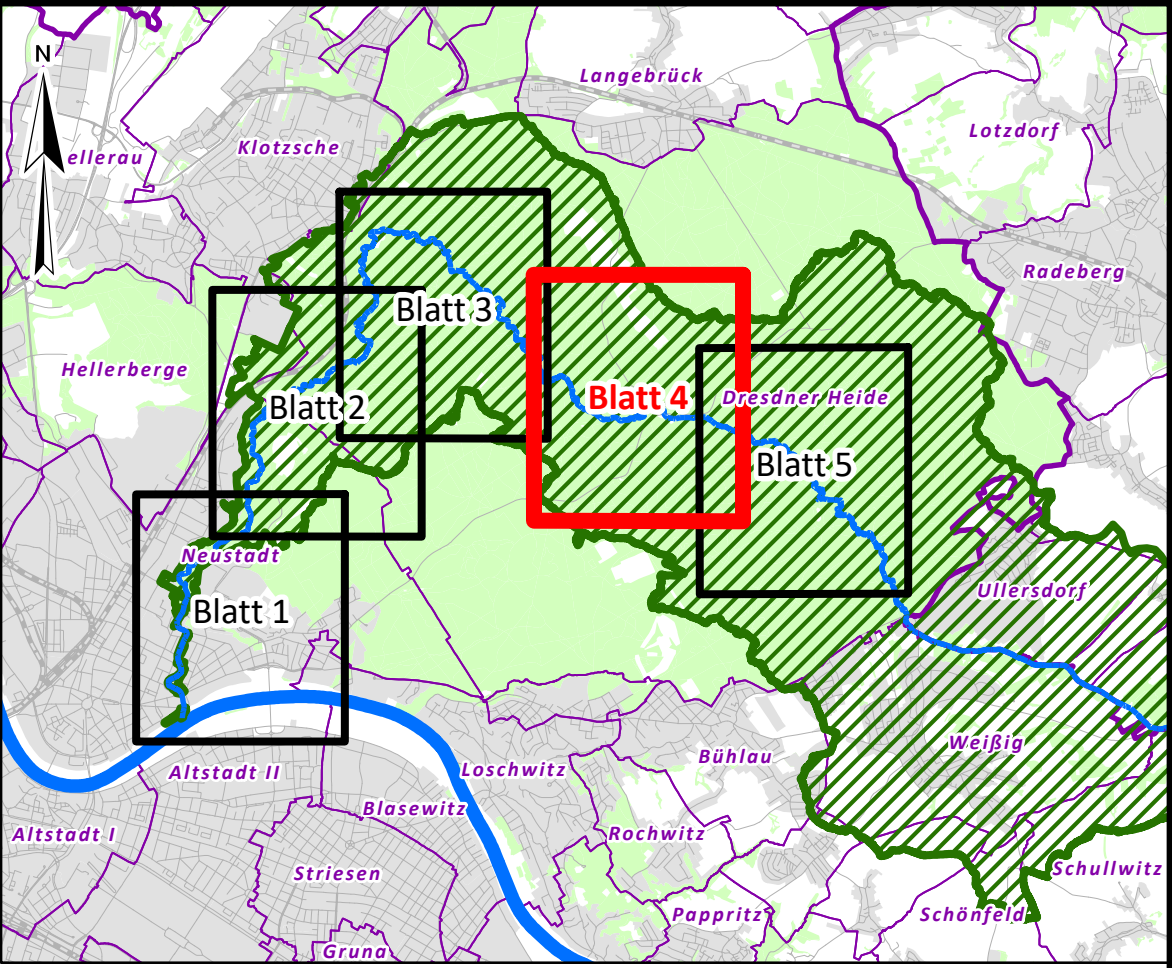
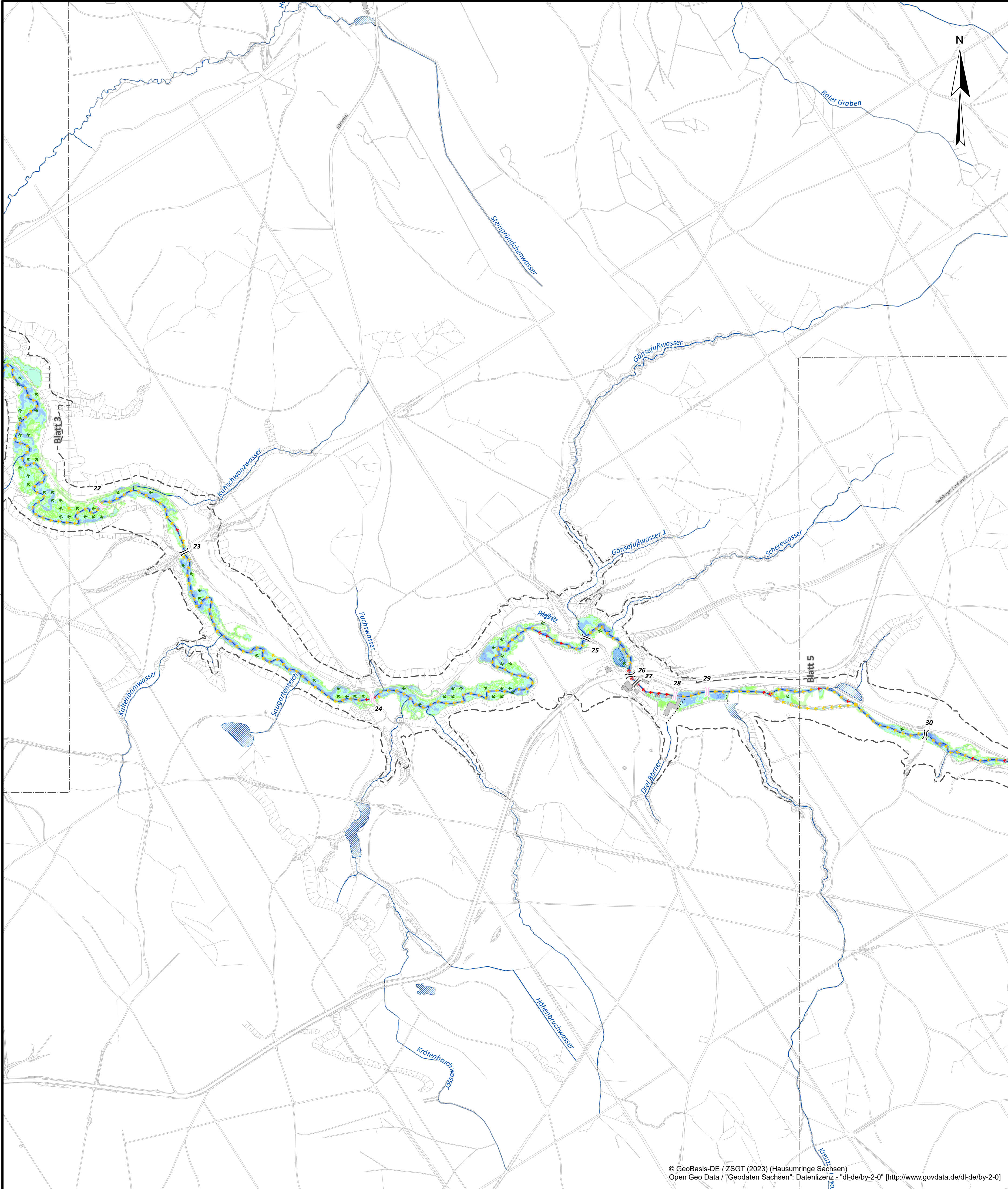
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis hoher
Wahrscheinlichkeit
 $HQ_{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)$

Anlage	6.1	
Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025	
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-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

Mittlere Hochwassergefahr

Hohe Hochwassergefahr

> 0,01 – 0,10 m

> 0,10 – 0,25 m

> 0,25 – 0,50 m

> 0,50 – 1,00 m

> 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)

Auftraggeber:

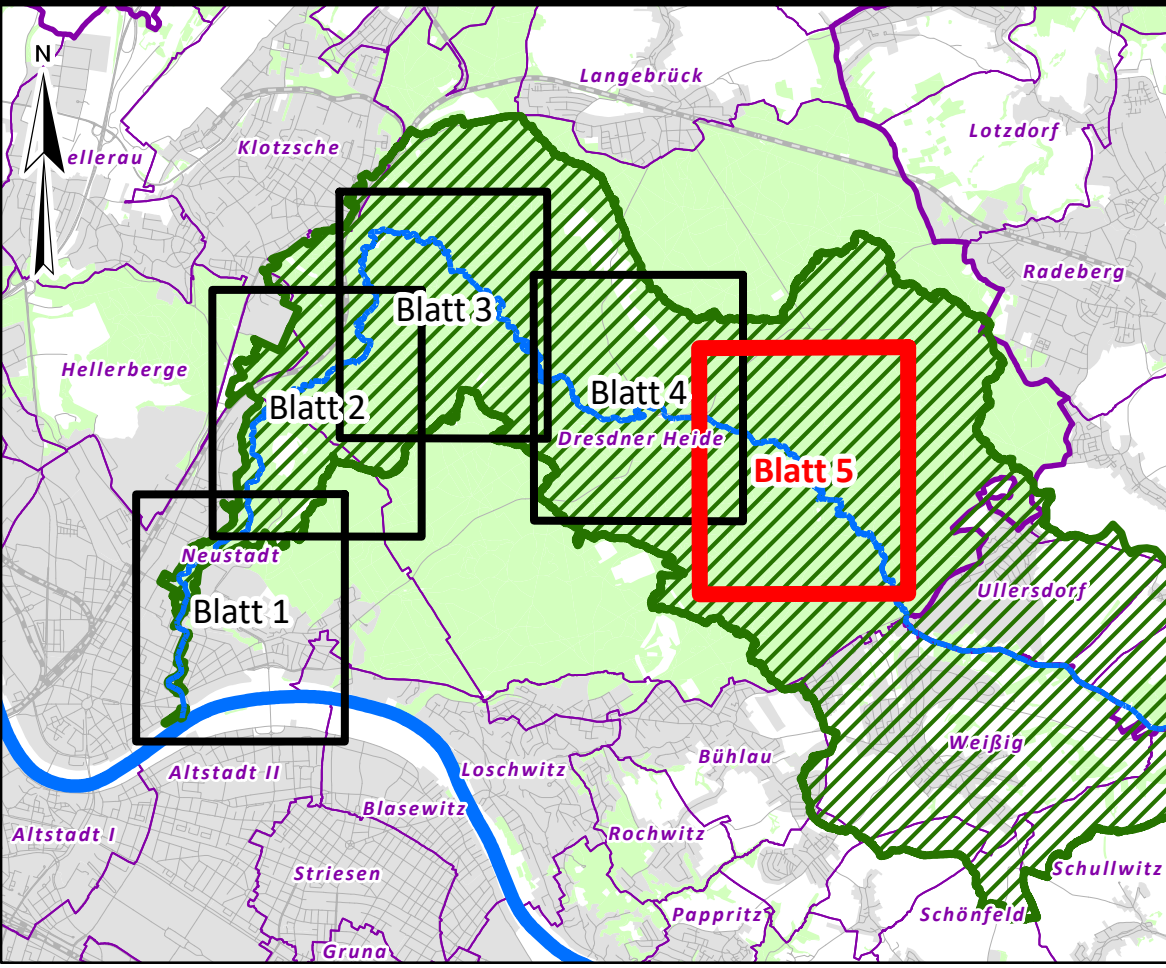
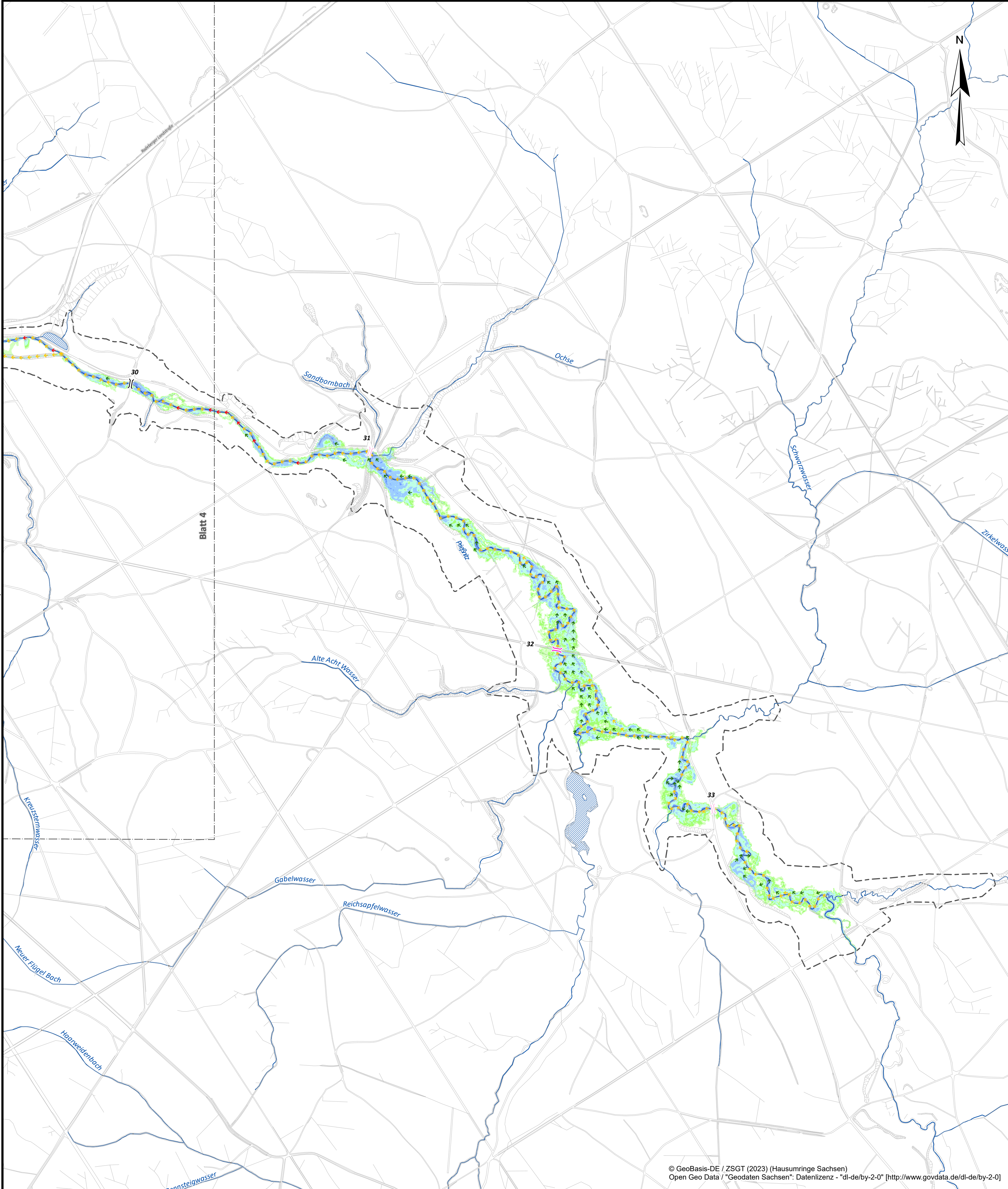
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommuner Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:
Hochwassergefahrenkarte
Hochwasserereignis hoher
Wahrscheinlichkeit
 $HQ_{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)$

Anlage	6.1	
Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025	
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-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
 - 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 Hochwasserisrisikomanagementplanes 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.

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2		
Plan: Hochwassergefahrenkarte Hochwasserereignis hoher Wahrscheinlichkeit $HQ_{Hoch} (T = 25 a, D = 6 h)$	Anlage	6.1
	Plan-Nr.	41398_ANL61_HQ025
	Blatt	5/5
	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