

**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

- Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)**
- Offenes Fließgewässer
  - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
  - Stehende Gewässer
  - Hochwasserrückhaltebecken
  - Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
  - Pegel Klotzsche
  - Elbestrom

- Leistungsfähigkeit der Prießnitz (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**
- | Brücken / Durchlässe | Gewässer                               |
|----------------------|--|
| ● HQ <sub>500</sub>  | — HQ <sub>500</sub>                    |
| ● HQ <sub>100</sub>  | — HQ <sub>100</sub>                    |
| ● HQ <sub>50</sub>   | — HQ <sub>25</sub>                     |
| ● HQ <sub>25</sub>   | — HQ <sub>10</sub>                     |
| ● HQ <sub>10</sub>   | — HQ <sub>5</sub>                      |
| ● HQ <sub>5</sub>    | — HQ <sub>2</sub>                      |
| ● HQ <sub>2</sub>    | — Gewässer verrohrt                    |
|                      | --- Gewässerabschnitt nicht betrachtet |

**Methode zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe:**  
Die maximale hydraulische Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe wird anhand der berechneten maximalen Fließgeschwindigkeit je Lastfall und der bis zur konstruktiven Unterkante (KUK) zu Verfügung stehenden Querschnittsfläche des Bauwerkes ermittelt. Die Beurteilung erfolgt durch Vergleich von am Bauwerk gemäß hydrologischer Berechnung anfallender Abflussmenge und maximaler hydraulischer Leistungsfähigkeit. Je nach örtlicher Gegebenheit kann die maximale Leistungsfähigkeit des Bauwerkes z. T. aber nicht ausgeschöpft werden, da die umliegenden Gewässerprofile für den Zufluss limitierend sind.

- Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**
- HQ<sub>2</sub>
  - HQ<sub>5</sub>
  - HQ<sub>10</sub>
  - HQ<sub>25</sub>
  - HQ<sub>50</sub>
  - HQ<sub>100</sub>
  - HQ<sub>500</sub>

Auftraggeber:



Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

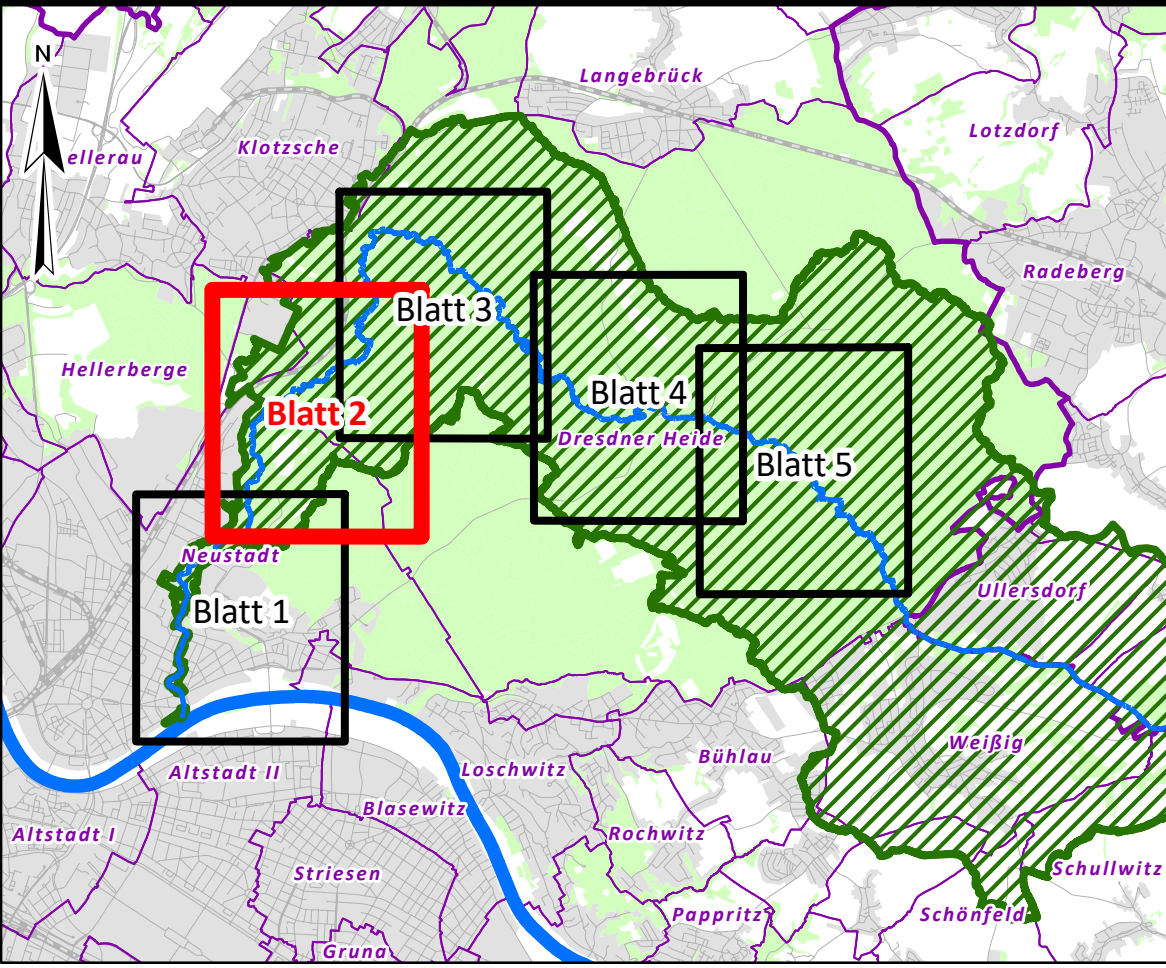
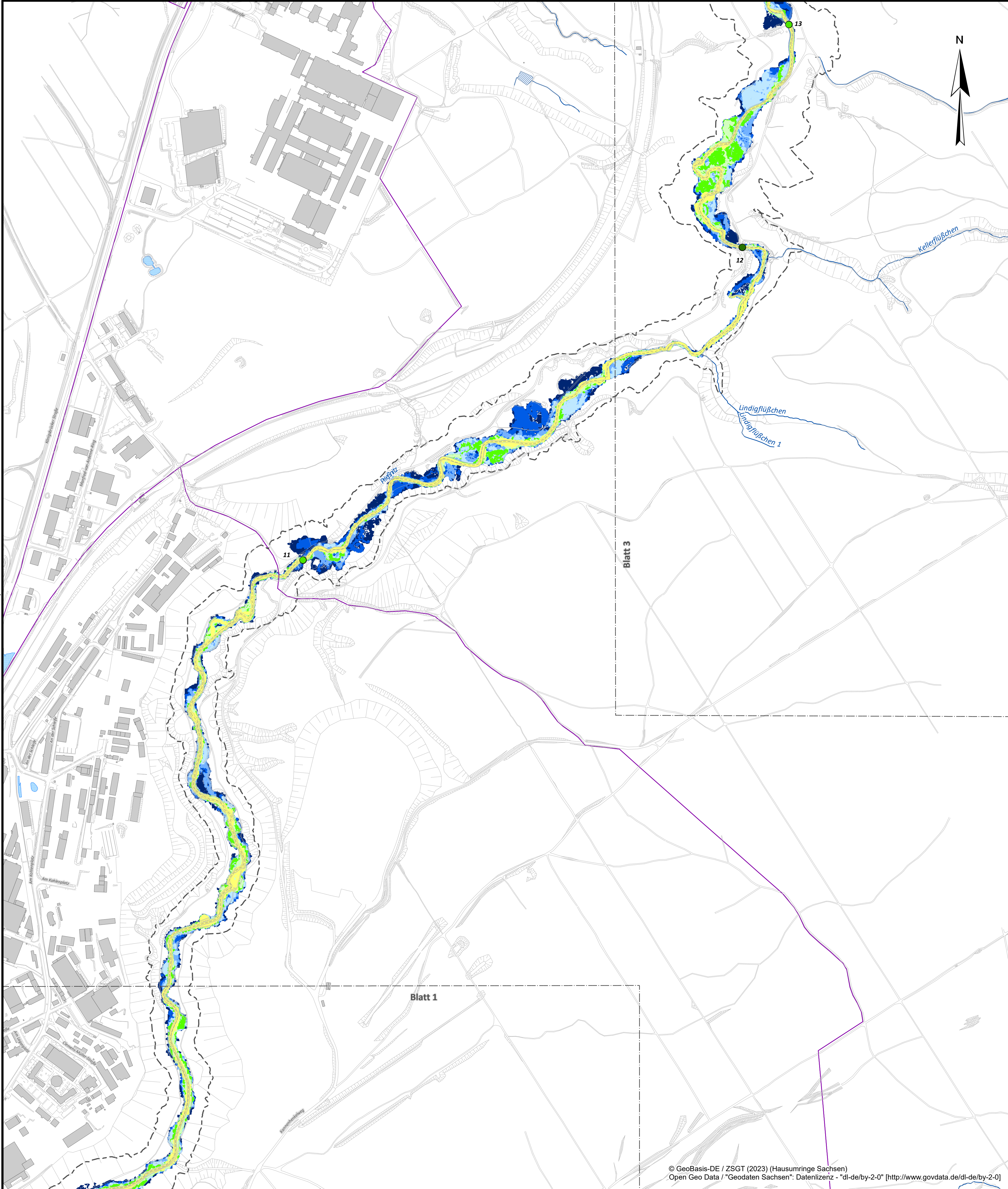
## Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	3	
<b>Karte der Leistungs- fähigkeit der Gewässer und Bauwerke</b>	Plan-Nr.	41398_ANL3	
	Blatt	1/5	
	Maßstab	1 : 5.000	
		Datum	Name
	Bearbeitet	Juni 2024	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 Blattsnitte

**Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)**

- Offenes Fließgewässer
- Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
- Pegel Klotzsche
- Elbestrom

**Leistungsfähigkeit der Prießnitz (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**

**Brücken / Durchlässe**

- HQ<sub>500</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>50</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>2</sub>

**Gewässer**

- HQ<sub>500</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>2</sub>

..... Gewässer verrohrt  
- - - - - Gewässerabschnitt nicht betrachtet

**Methode zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe:**  
Die maximale hydraulische Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe wird anhand der berechneten maximalen Fließgeschwindigkeit je Lastfall und der bis zur konstruktiven Unterkante (KUK) zu Verfügung stehenden Querschnittsfläche des Bauwerkes ermittelt. Die Beurteilung erfolgt durch Vergleich von am Bauwerk gemäß hydrologischer Berechnung anfallender Abflussmenge und maximaler hydraulischer Leistungsfähigkeit. Je nach örtlicher Gegebenheit kann die maximale Leistungsfähigkeit des Bauwerkes z. T. aber nicht ausgeschöpft werden, da die umliegenden Gewässerprofile für den Zufluss limitierend sind.


**Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse**  
(Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

- HQ<sub>2</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>50</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>500</sub>

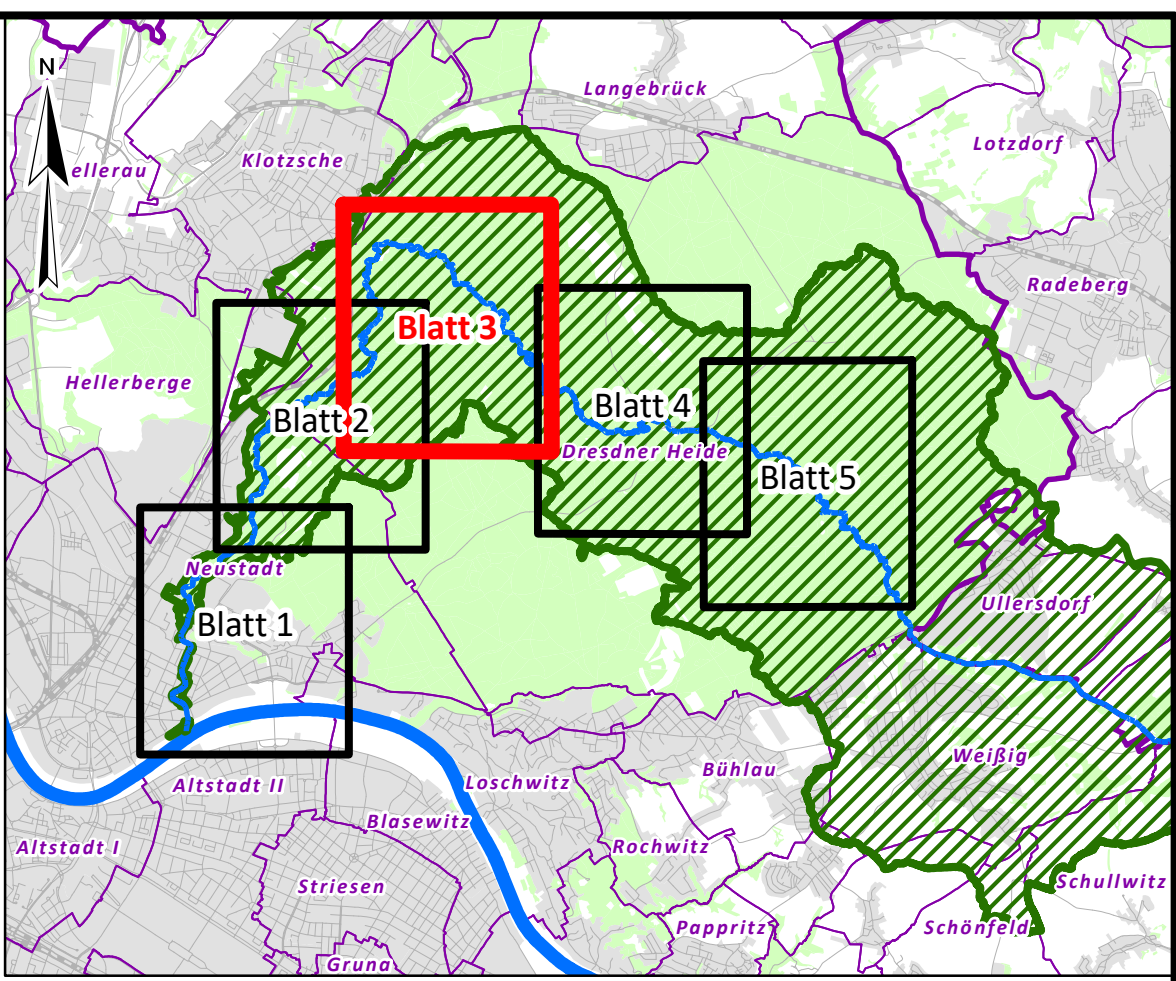
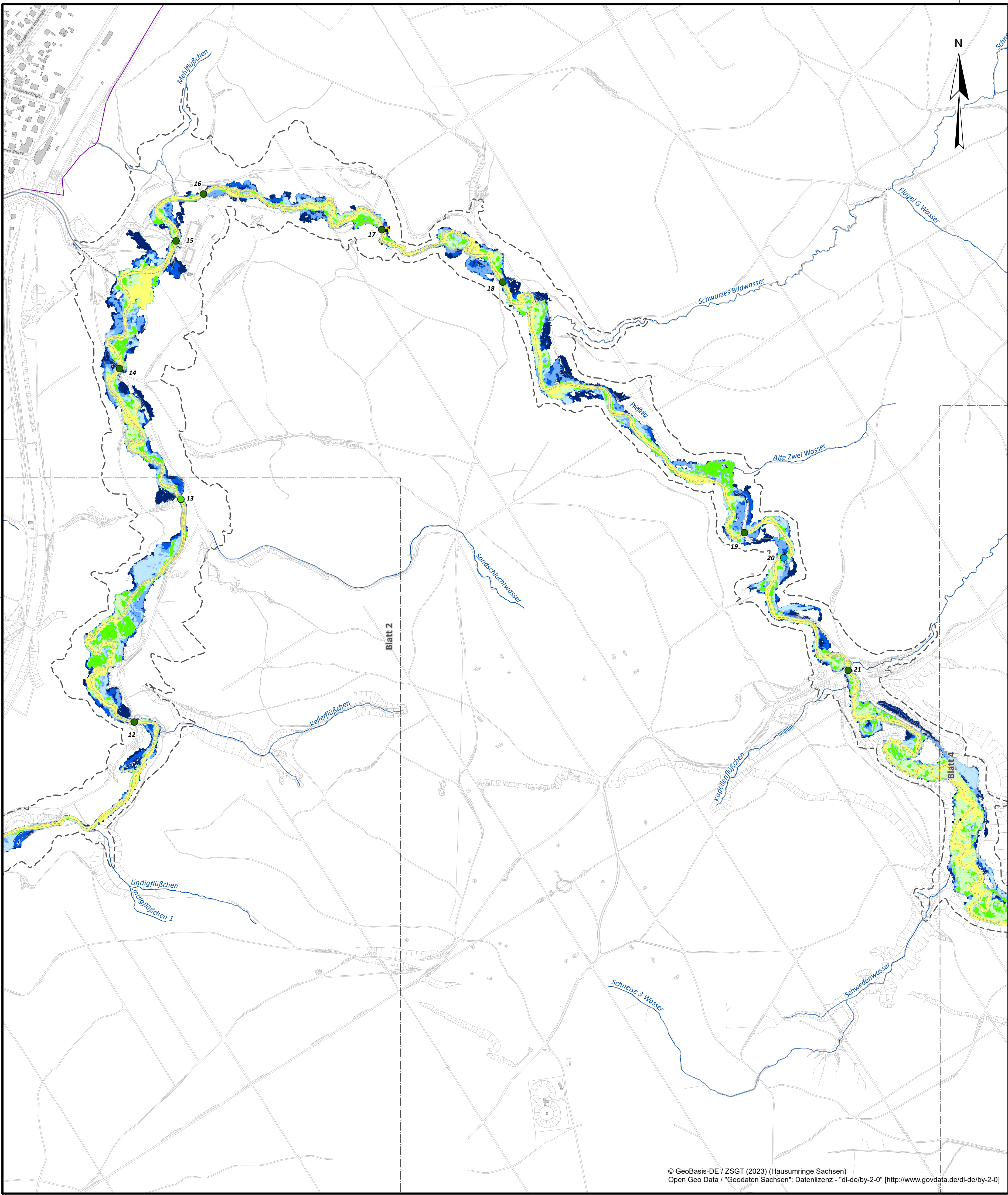
Auftraggeber:  Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

**Hochwasserrisikomanagementplan  
Prießnitz-2**

Plan: <b>Karte der Leistungs- fähigkeit der Gewässer und Bauwerke</b>	Anlage	3	
	Plan-Nr.	41398_ANL3	
	Blatt	2/5	
	Maßstab	1 : 5.000	
	Datum	Name	
	Bearbeitet	Juni 2024	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

**Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)**

- Offenes Fließgewässer
- Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
- Pegel Klotzsche
- Elbestrom

**Leistungsfähigkeit der Prießnitz (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**

Brücken / Durchlässe	Gewässer
HQ <sub>500</sub>	HQ <sub>500</sub>
HQ <sub>100</sub>	HQ <sub>100</sub>
HQ <sub>50</sub>	HQ <sub>25</sub>
HQ <sub>25</sub>	HQ <sub>10</sub>
HQ <sub>10</sub>	HQ <sub>5</sub>
HQ <sub>5</sub>	HQ <sub>2</sub>
HQ <sub>2</sub>	
	..... Gewässer verrohrt
	----- Gewässerabschnitt nicht betrachtet

**Methode zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe:**  
Die maximale hydraulische Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe wird anhand der berechneten maximalen Fließgeschwindigkeit je Lastfall und der bis zur konstruktiven Unterkante (KUK) zu Verfügung stehenden Querschnittsfläche des Bauwerkes ermittelt. Die Beurteilung erfolgt durch Vergleich von am Bauwerk gemäß hydrologischer Berechnung anfallender Abflussmenge und maximaler hydraulischer Leistungsfähigkeit. Je nach örtlicher Gegebenheit kann die maximale Leistungsfähigkeit des Bauwerkes z. T. aber nicht ausgeschöpft werden, da die umliegenden Gewässerprofile für den Zufluss limitierend sind.

**Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse**  
(Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

- HQ<sub>2</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>50</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>500</sub>



Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

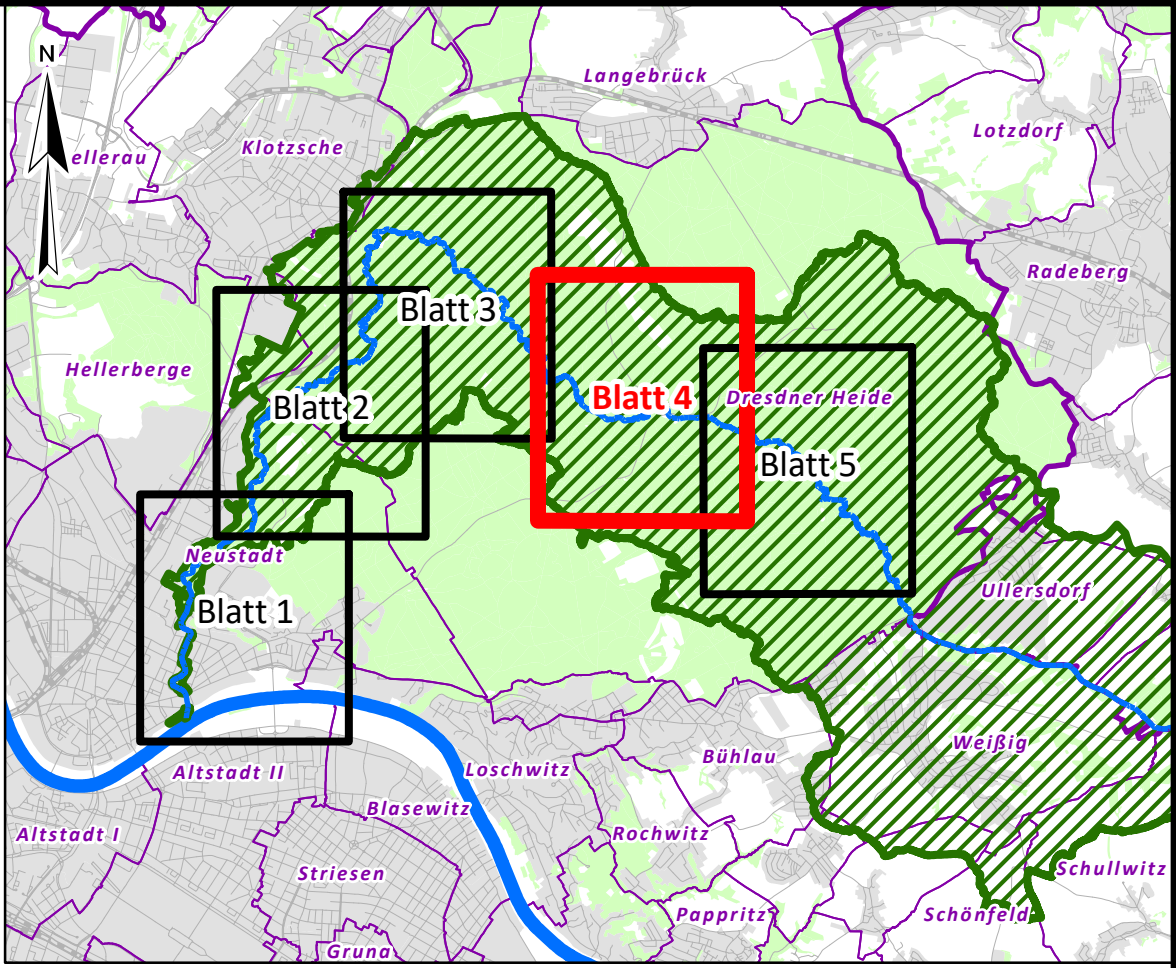
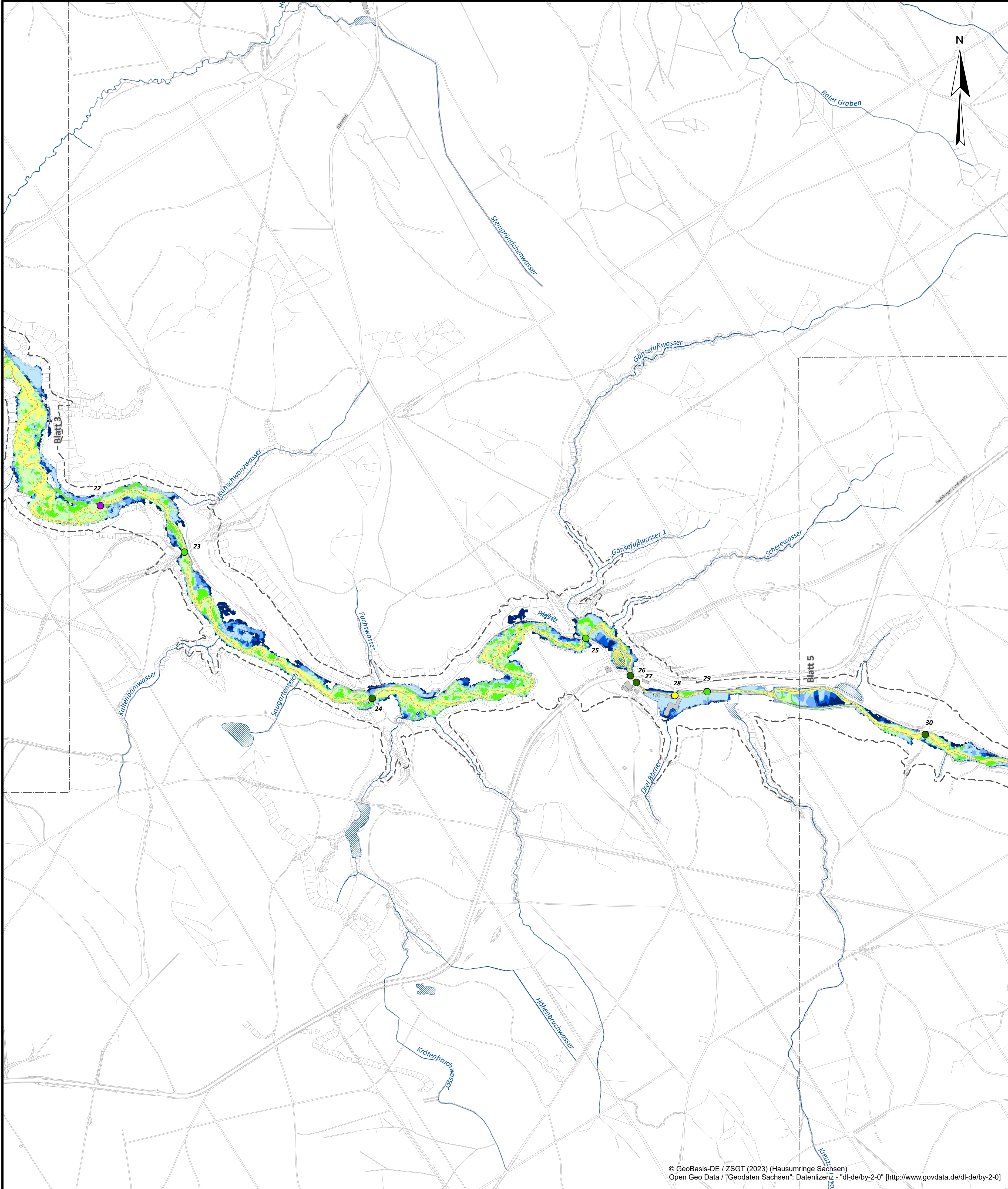
### Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

<b>Plan:</b> <b>Karte der Leistungs- fähigkeit der Gewässer und Bauwerke</b>	Anlage	3	
	Plan-Nr.	41398_ANL3	
	Blatt	3/5	
	Maßstab	1 : 5.000	
	Datum	Name	
	Bearbeitet	Juni 2024	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

**Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz** (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

Offenes Fließgewässer

Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer

Stehende Gewässer

Hochwasserrückhaltebecken

Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken

Pegel Klotzsche

Elbestrom

**Leistungsfähigkeit der Prießnitz** (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

**Brücken / Durchlässe**

HQ<sub>500</sub>

HQ<sub>100</sub>

HQ<sub>50</sub>

HQ<sub>25</sub>

HQ<sub>10</sub>

HQ<sub>5</sub>

HQ<sub>2</sub>

**Gewässer**

HQ<sub>500</sub>

HQ<sub>100</sub>

HQ<sub>25</sub>

HQ<sub>10</sub>

HQ<sub>5</sub>

HQ<sub>2</sub>

Gewässer verrohrt

Gewässerabschnitt nicht betrachtet

**Methode zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe:**  
Die maximale hydraulische Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe wird anhand der berechneten maximalen Fließgeschwindigkeit je Lastfall und der bis zur konstruktiven Unterkante (KUK) zu Verfügung stehenden Querschnittsfläche des Bauwerkes ermittelt. Die Beurteilung erfolgt durch Vergleich von am Bauwerk gemäß hydrologischer Berechnung anfallender Abflussmenge und maximaler hydraulischer Leistungsfähigkeit. Je nach örtlicher Gegebenheit kann die maximale Leistungsfähigkeit des Bauwerkes z. T. aber nicht ausgeschöpft werden, da die umliegenden Gewässerprofile für den Zufluss limitierend sind.**Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse**  
(Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

HQ<sub>2</sub>

HQ<sub>5</sub>

HQ<sub>10</sub>


HQ<sub>25</sub>

HQ<sub>50</sub>

HQ<sub>100</sub>

HQ<sub>500</sub>

Auftraggeber:




Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan  
Prießnitz-2

Plan:

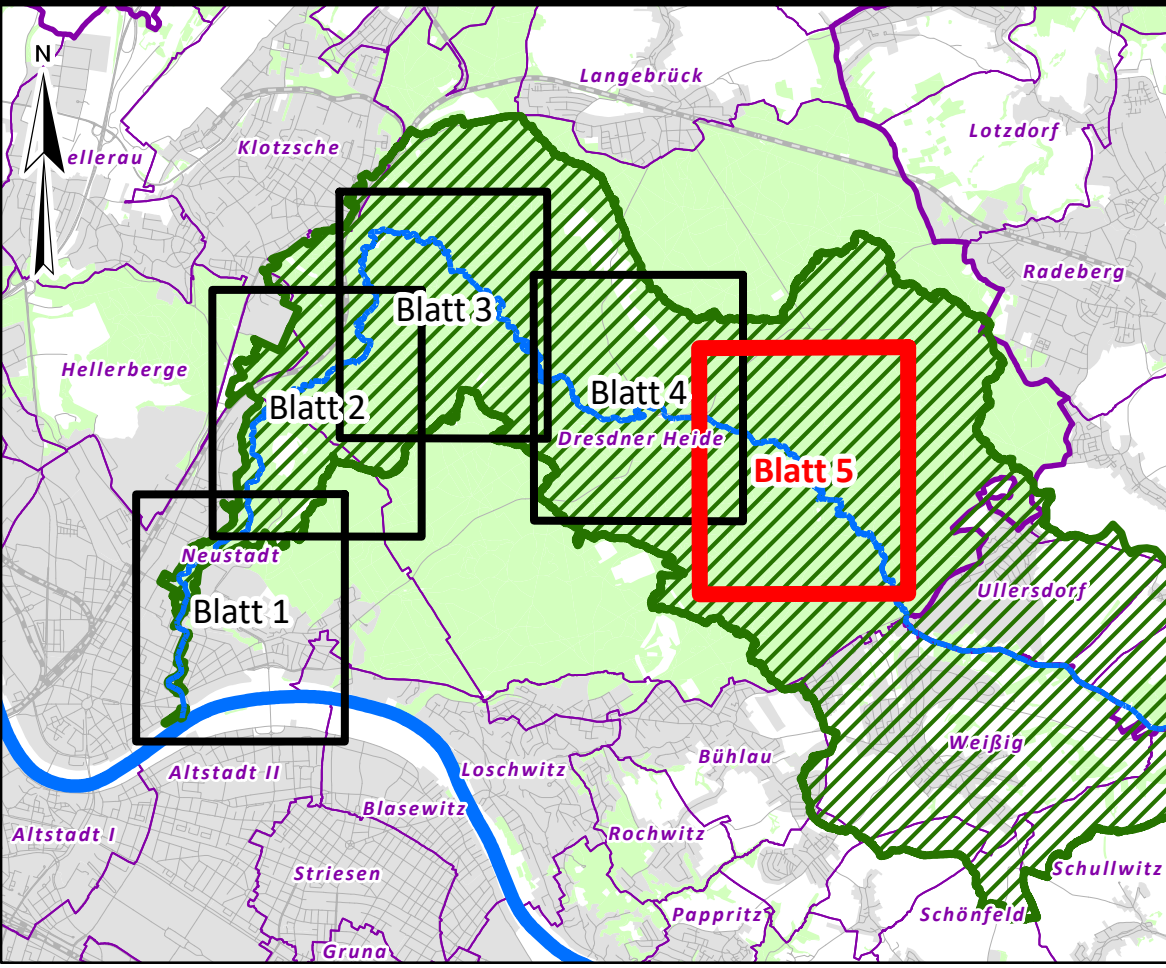
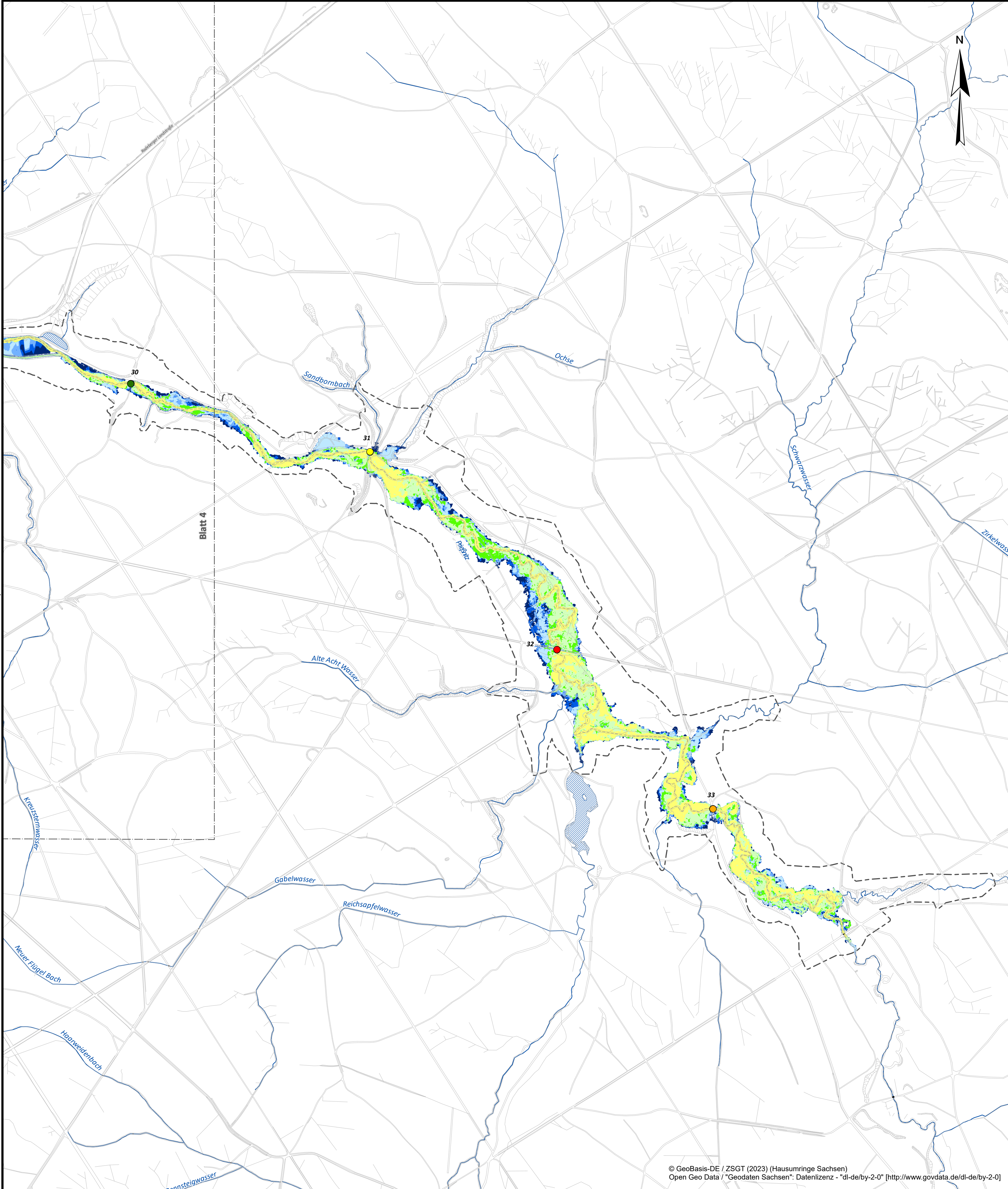
**Karte der Leistungs-  
fähigkeit der Gewässer  
und Bauwerke**

Anlage	3	
Plan-Nr.	41398_ANL3	
Blatt	4/5	
Maßstab	1 : 5.000	
	Datum	Name
Bearbeitet	Juni 2024	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 Blattsschnitte

**Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)**

- Offenes Fließgewässer
- Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
- Pegel Klotzsche
- Elbestrom

**Leistungsfähigkeit der Prießnitz (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)**

**Brücken / Durchlässe**

- HQ<sub>500</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>50</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>2</sub>

**Gewässer**

- HQ<sub>500</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>2</sub>

----- Gewässer verrohrt  
----- Gewässerabschnitt nicht betrachtet

**Methode zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe:**  
Die maximale hydraulische Leistungsfähigkeit der Brücken / Durchlässe wird anhand der berechneten maximalen Fließgeschwindigkeit je Lastfall und der bis zur konstruktiven Unterkante (KUK) zu Verfügung stehenden Querschnittsfläche des Bauwerkes ermittelt. Die Beurteilung erfolgt durch Vergleich von am Bauwerk gemäß hydrologischer Berechnung anfallender Abflussmenge und maximaler hydraulischer Leistungsfähigkeit. Je nach örtlicher Gegebenheit kann die maximale Leistungsfähigkeit des Bauwerkes z. T. aber nicht ausgeschöpft werden, da die umliegenden Gewässerprofile für den Zufluss limitierend sind.

**Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse**  
(Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

- HQ<sub>2</sub>
- HQ<sub>5</sub>
- HQ<sub>10</sub>
- HQ<sub>25</sub>
- HQ<sub>50</sub>
- HQ<sub>100</sub>
- HQ<sub>500</sub>

Auftraggeber:  Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunalen Umweltschutz

**Hochwasserrisikomanagementplan  
Prießnitz-2**

Plan: <b>Karte der Leistungs- fähigkeit der Gewässer und Bauwerke</b>	Anlage	3	
	Plan-Nr.	41398_ANL3	
	Blatt	5/5	
	Maßstab	1 : 5.000	
	Datum	Name	
	Bearbeitet	Juni 2024	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