

**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

#### 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.

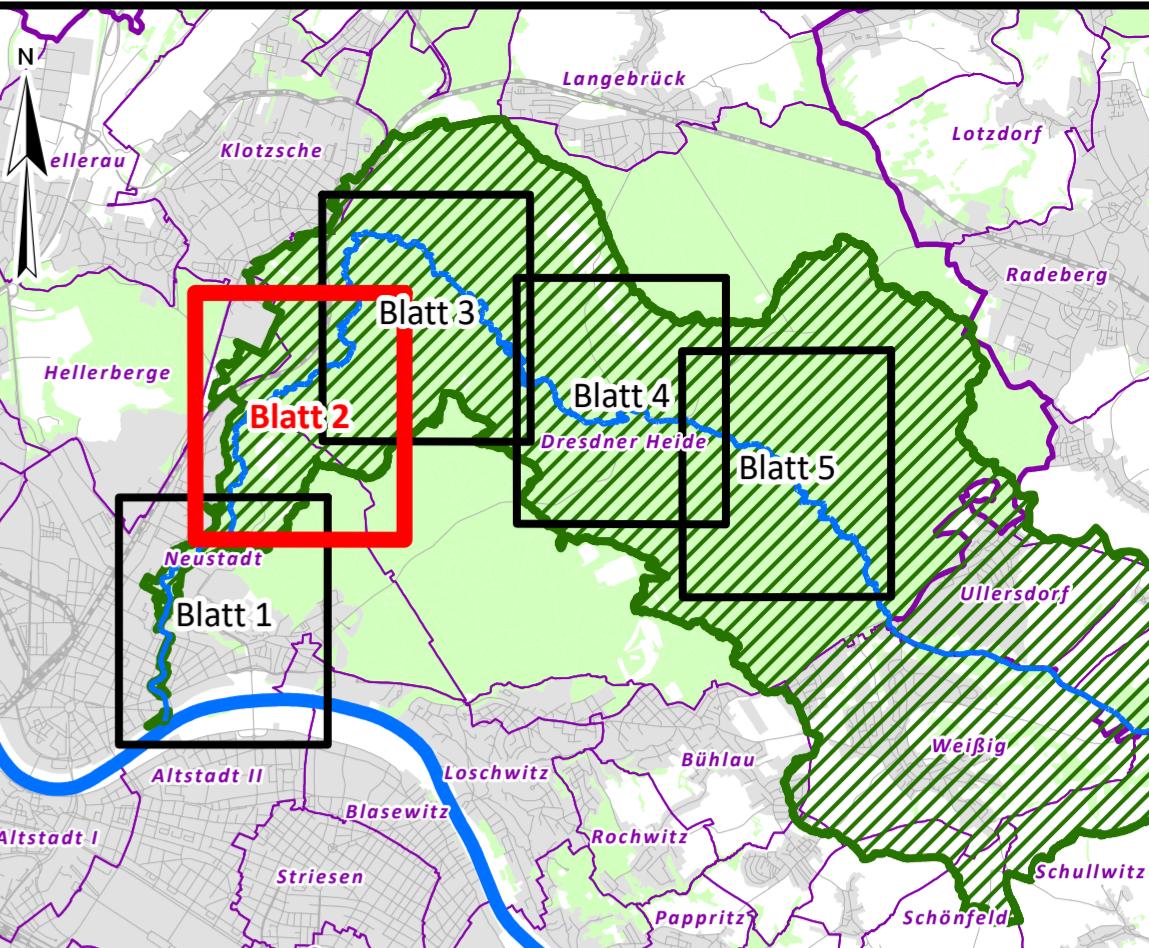
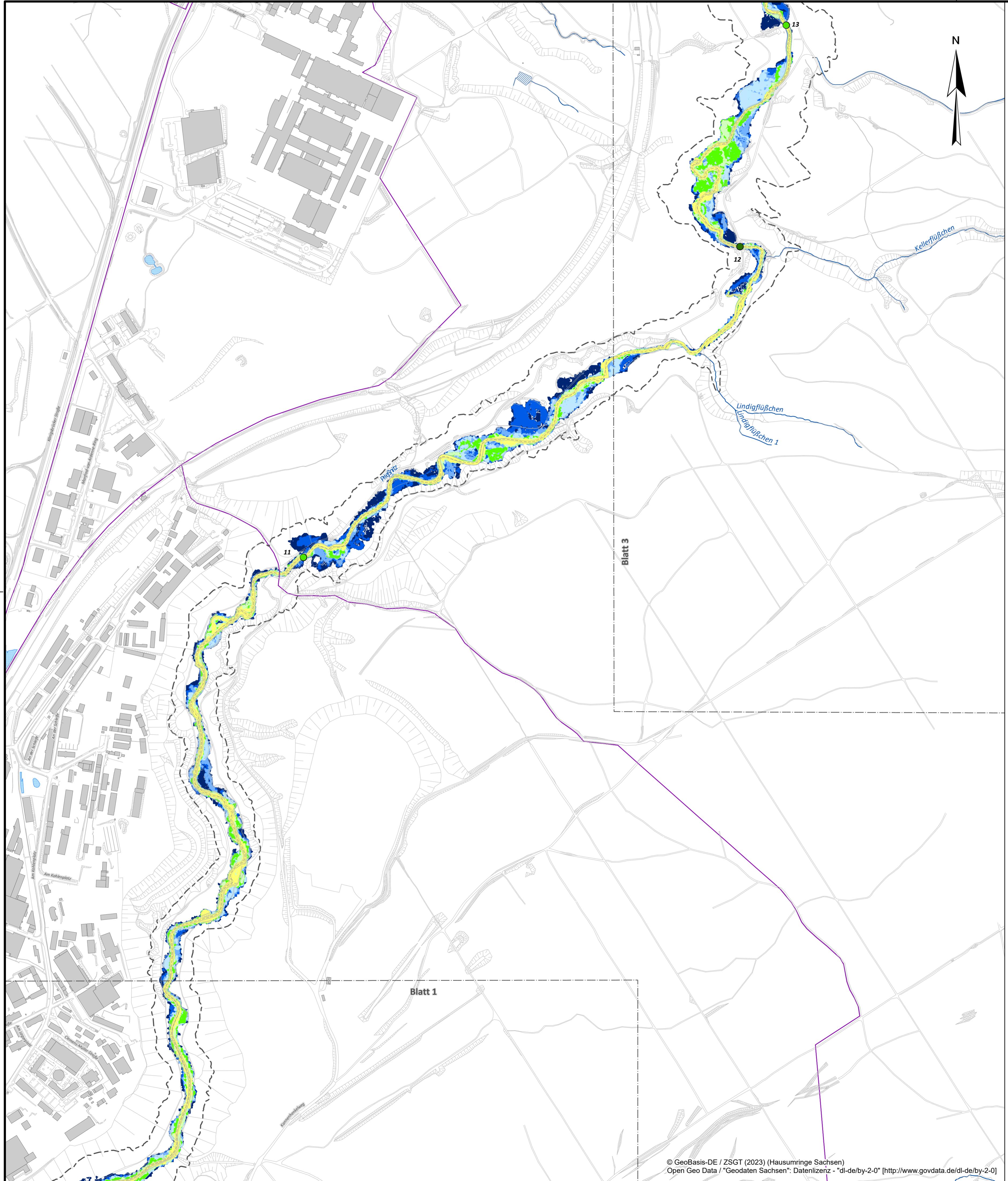
#### Ausbreitungsflächen der Hochwasserereignisse (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / itwh, 2021)

|                   |
|-------------------|
| 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 Kommunaler Umweltschutz

## Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Plan:       | Anlage        | 3          |
|             | 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         |            |



#### 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

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

- Offenes Fließgewässer
- - - Verrohrtes / überdecktes Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- Hochwasserrückhaltebecken
- Regenrückhalte-, Regenversickerungs- und Regenklärbecken
- Pegel Klötzen
- 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:



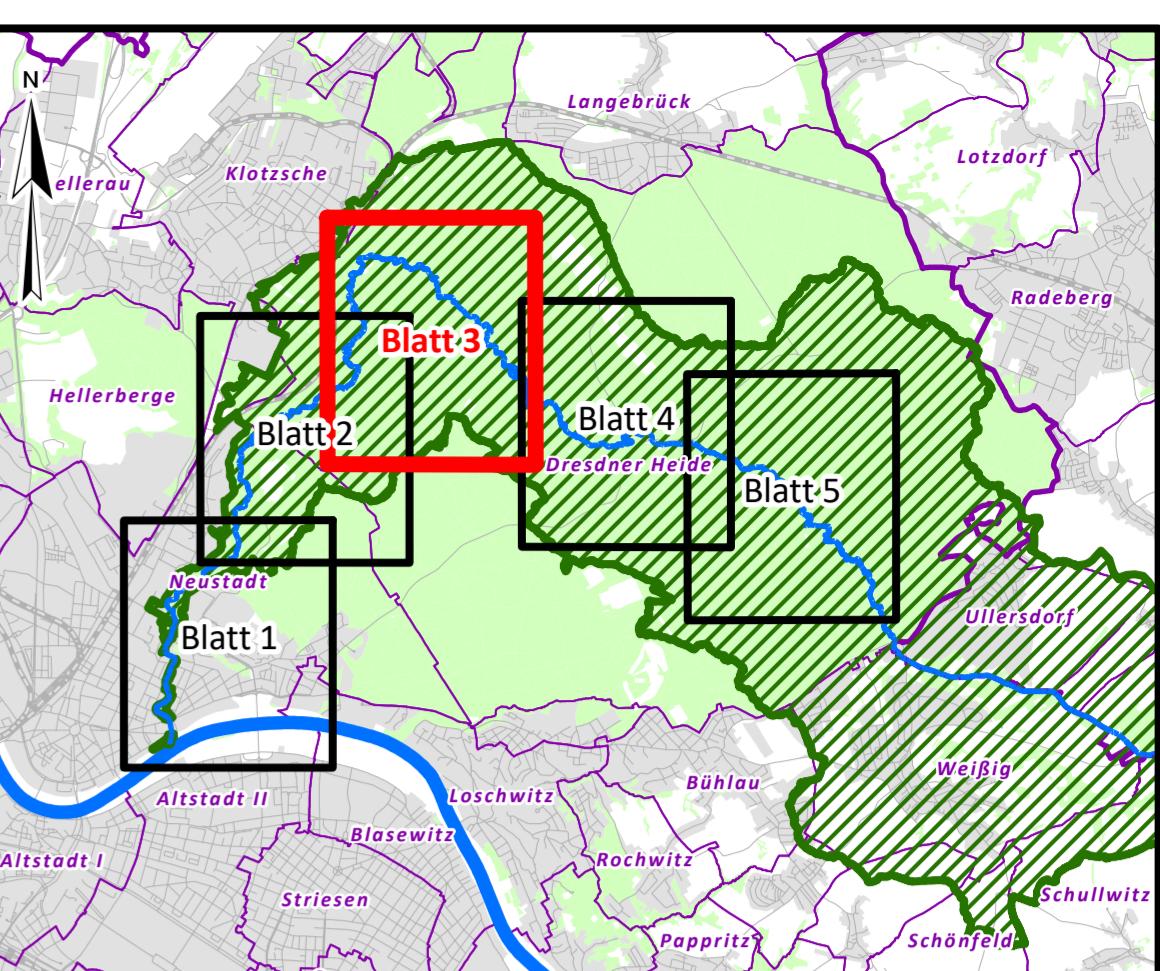
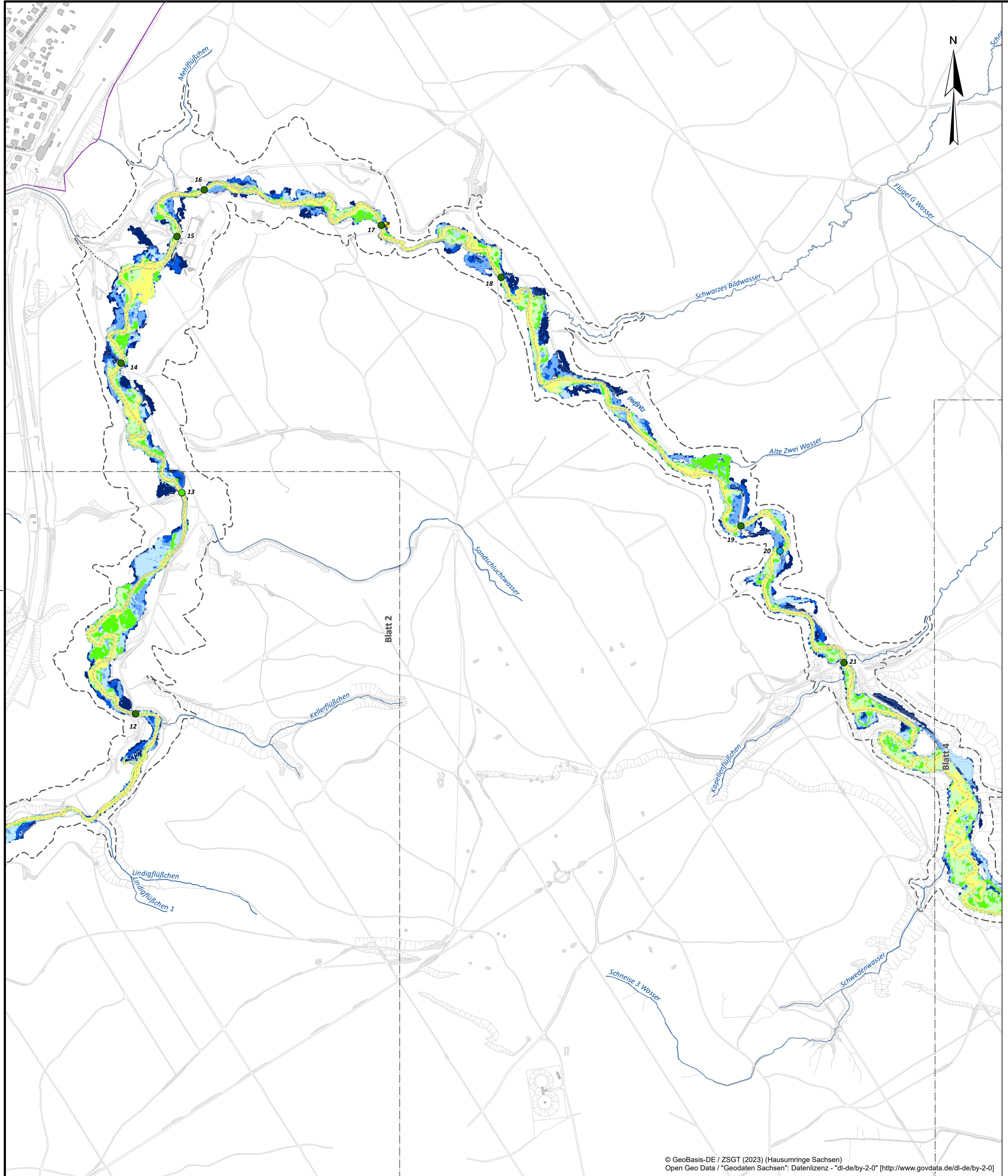
Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

## Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Plan:       | 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

- [Color Box] Stadtgrenze Landeshauptstadt Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [Color Box] Gemarkungen (Geodaten Sachsen / 2021)
- [Color Box] Gebäude (Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen GeoSN / 2020)
- [Color Box] Nebengebäude (Laube/Schuppen) aus Vermessung (Städtisches Vermessungsamt Dresden / 2013)
- [Color Box] Grenze hydraulisches 2d-Gewässermodell
- [Color Box] Digitale Stadtkafe Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- [Color Box] Benachbarte Blattschnitte

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

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

##### 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>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:



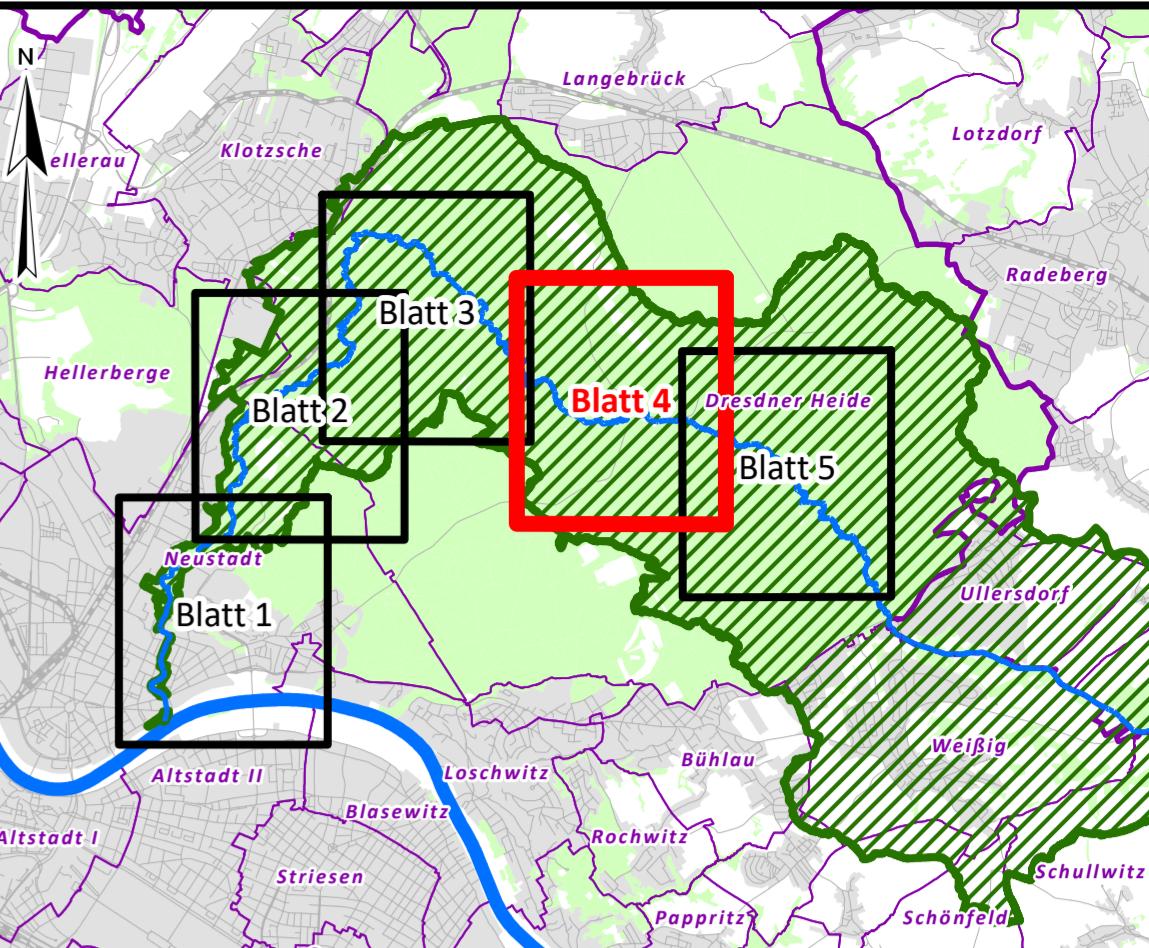
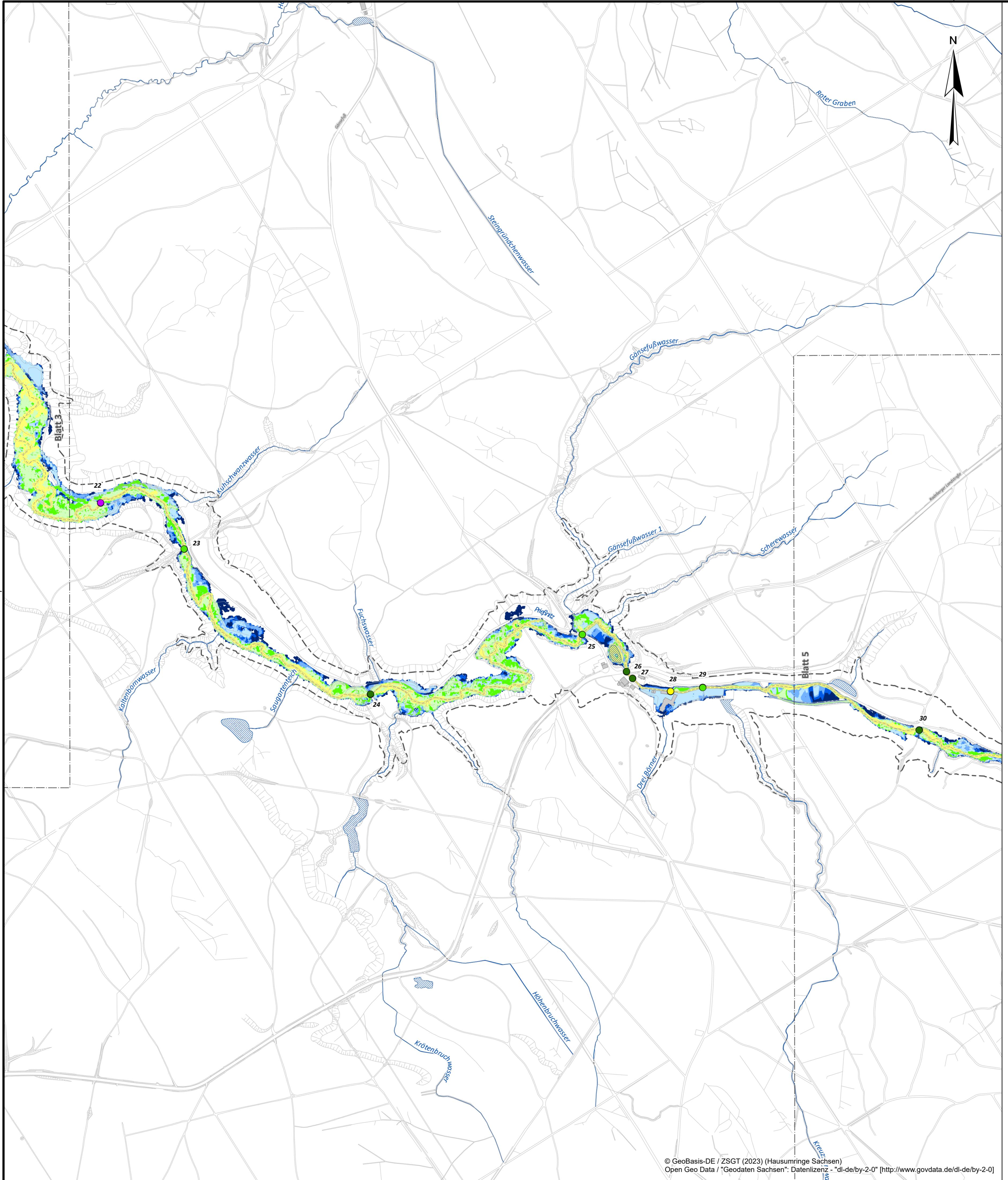
Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

## Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Plan:       | 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-Gewässermodell
- Digitale Stadtkaarte 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 Klötzen
- 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>                        | HQ <sub>1</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>

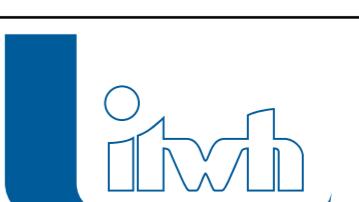
Auftraggeber:



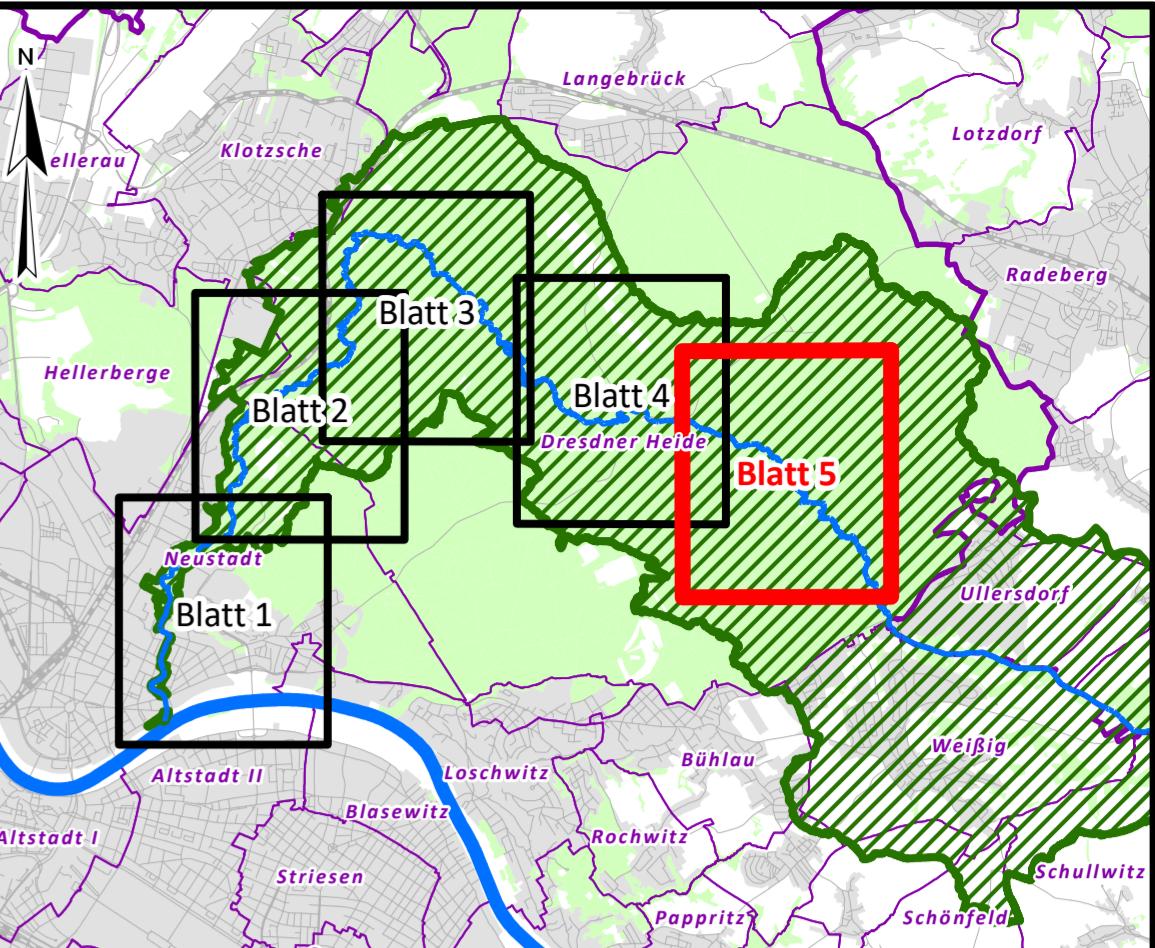
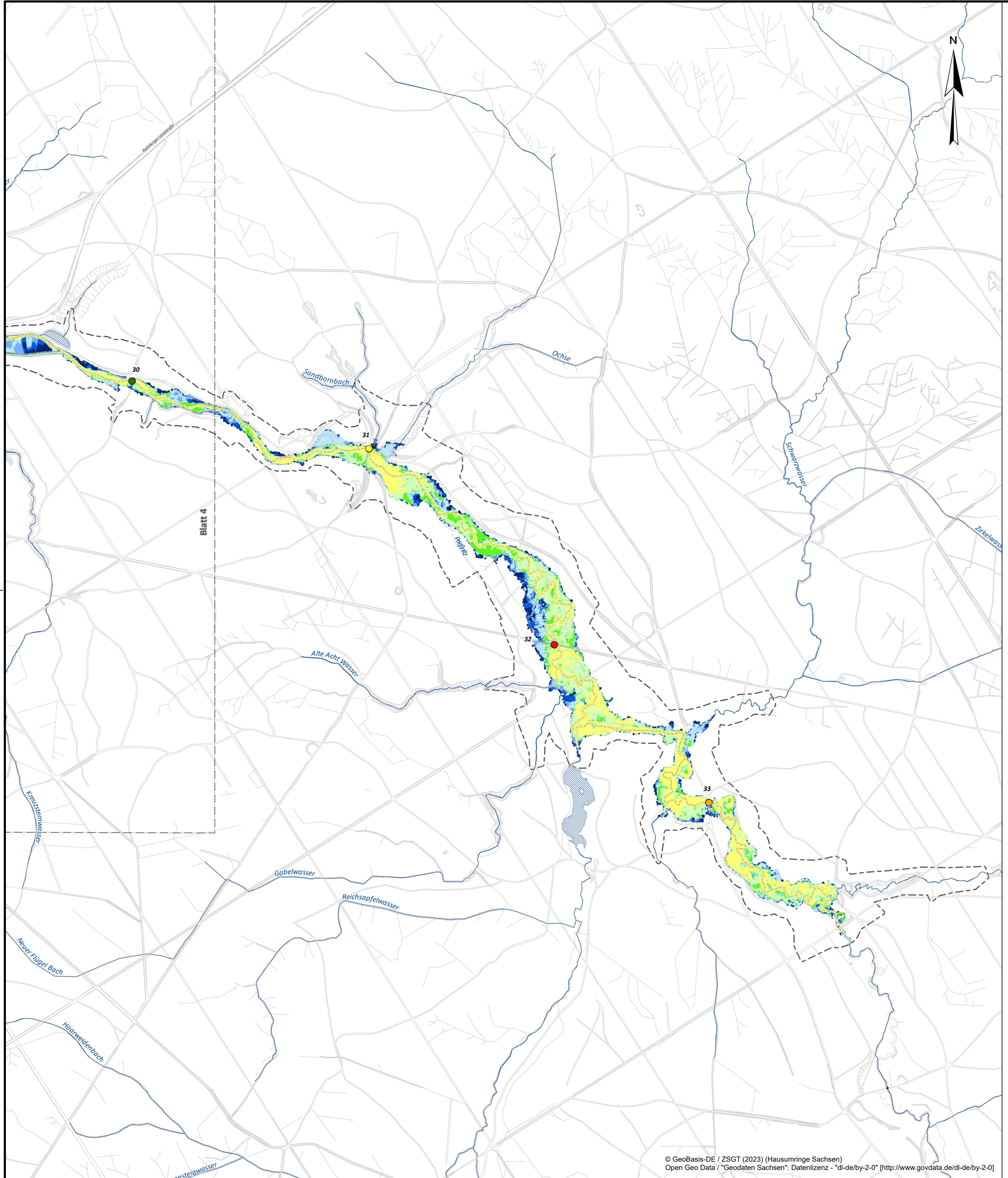
Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

## Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Plan:       | 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



**Auftraggeber:**  Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

**Hochwasserrisikomanagementplan**  
**Prießnitz-2**

| Plan:       | Anlage        | 3   |
|-------------|---------------|-----|
| Plan-Nr.    | 41398_ANL3    |     |
| Blatt       | 5/5           |     |
| Maßstab     | 1 : 5.000     |     |
| Bearbeitet  | Juni 2024     | PG  |
| Gezeichnet  | Dezember 2024 | SEI |
| Geprüft     | Dezember 2024 | ML  |
| Projekt-Nr. | 41398         |     |