

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 Blatt schnitte

Gewässer im Einzugsgebiet der Prößnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

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

Infrastruktur (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Museen
- Schulen u. Kindertageseinrichtungen
- Gesundheitseinrichtungen

IED-Anlagen (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- IED-Anlagen

Gefahrenanalyse bei HQ₅₀₀ (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / Itwh, 2021)

- Gefahrenbereiche mit Bezeichnung
- maximale Ausbreitungsfläche
- Intensität der Überschwemmung
 - Hoch [$h_w \geq 2,0 \text{ m}$ oder $v \cdot h_w \geq 2,0 \text{ m}^2/\text{s}$]
 - Mittel [$2,0 > h_w > 0,5 \text{ m}$ oder $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > v \cdot h_w > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Erosionsgefahr
- Schleppspannung $\geq 45 \text{ N/m}^2$

Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr:

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

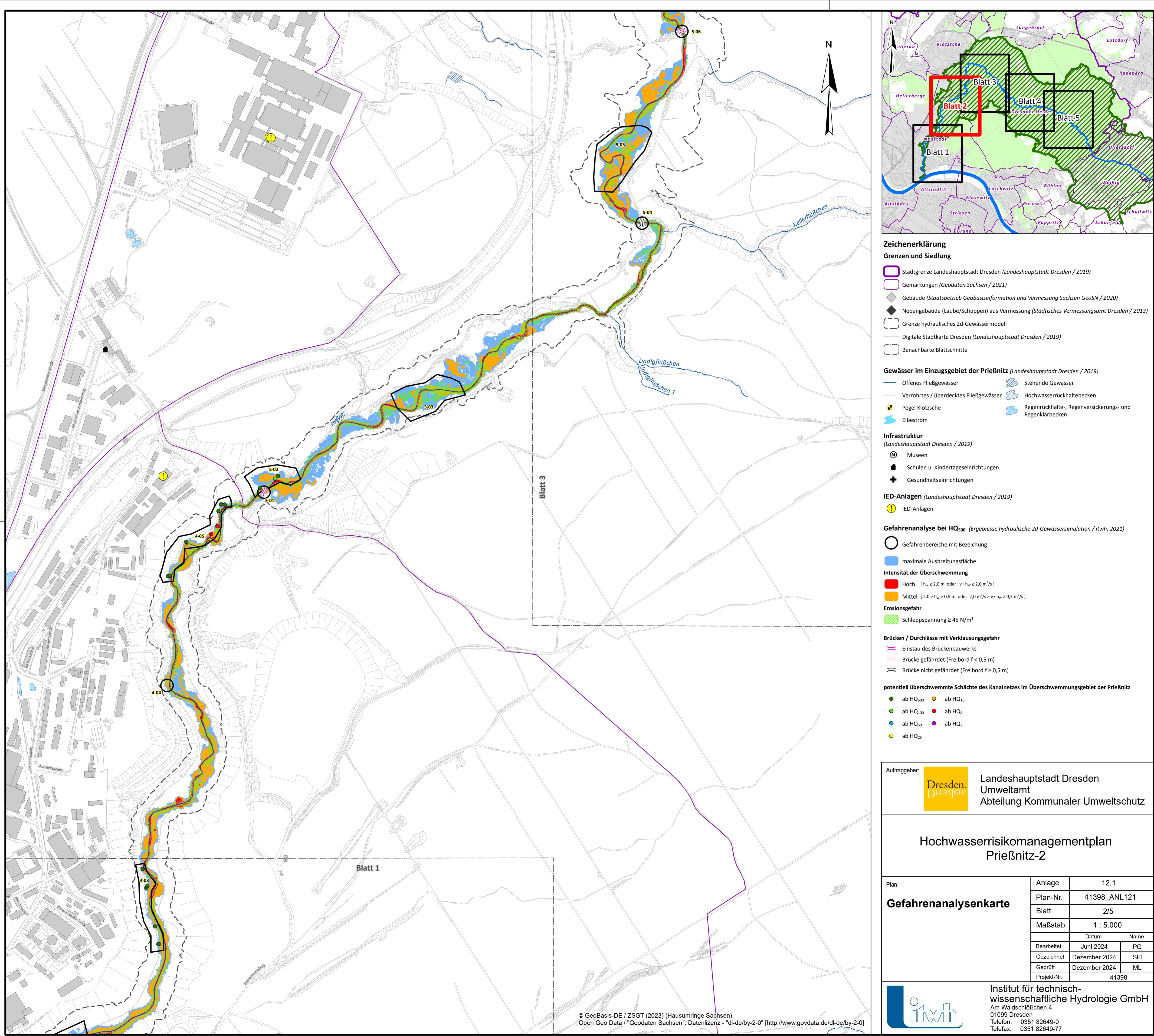
potentiell überschwemmte Schächte des Kanalnetzes im Überschwemmungsgebiet der Prößnitz:

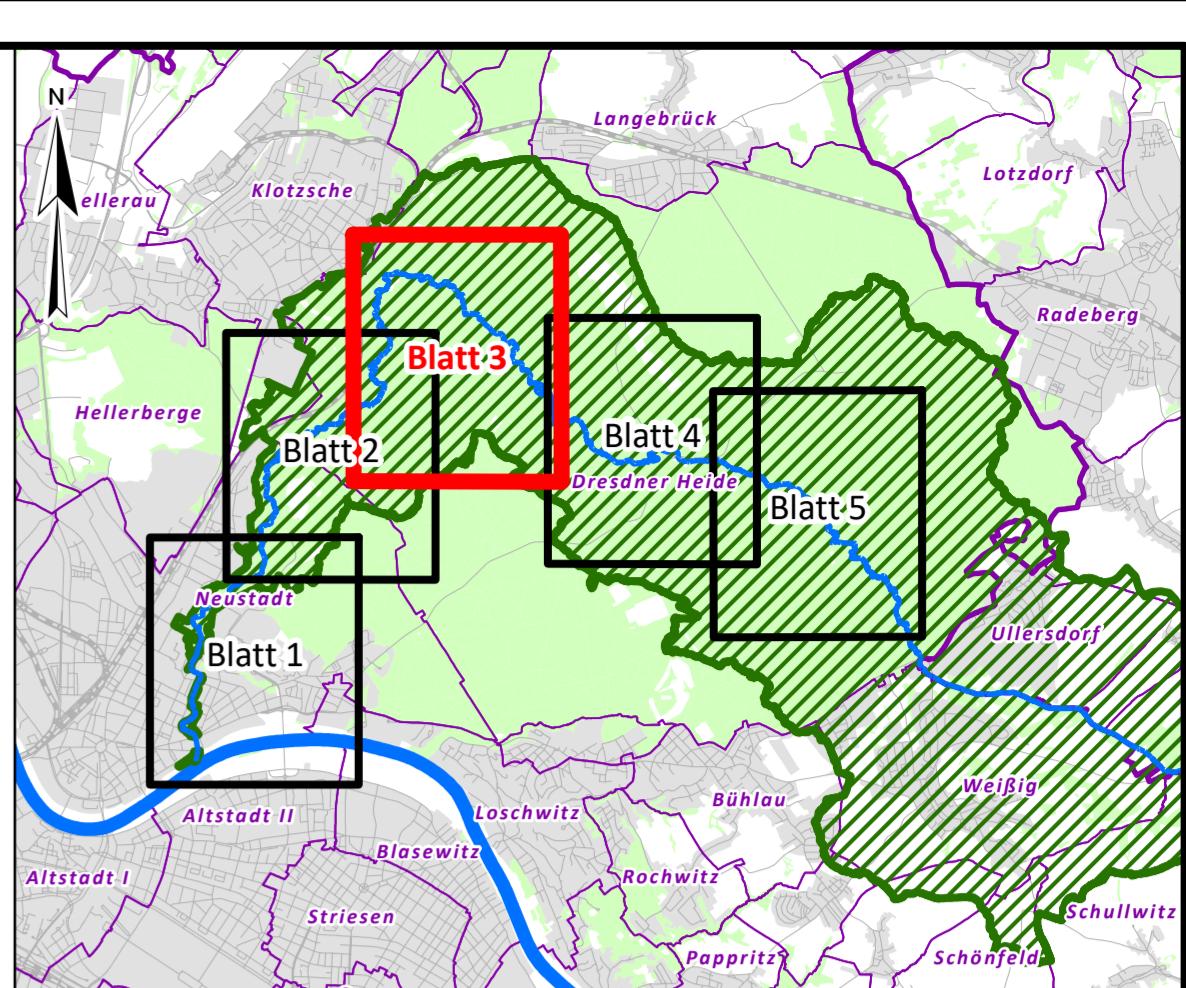
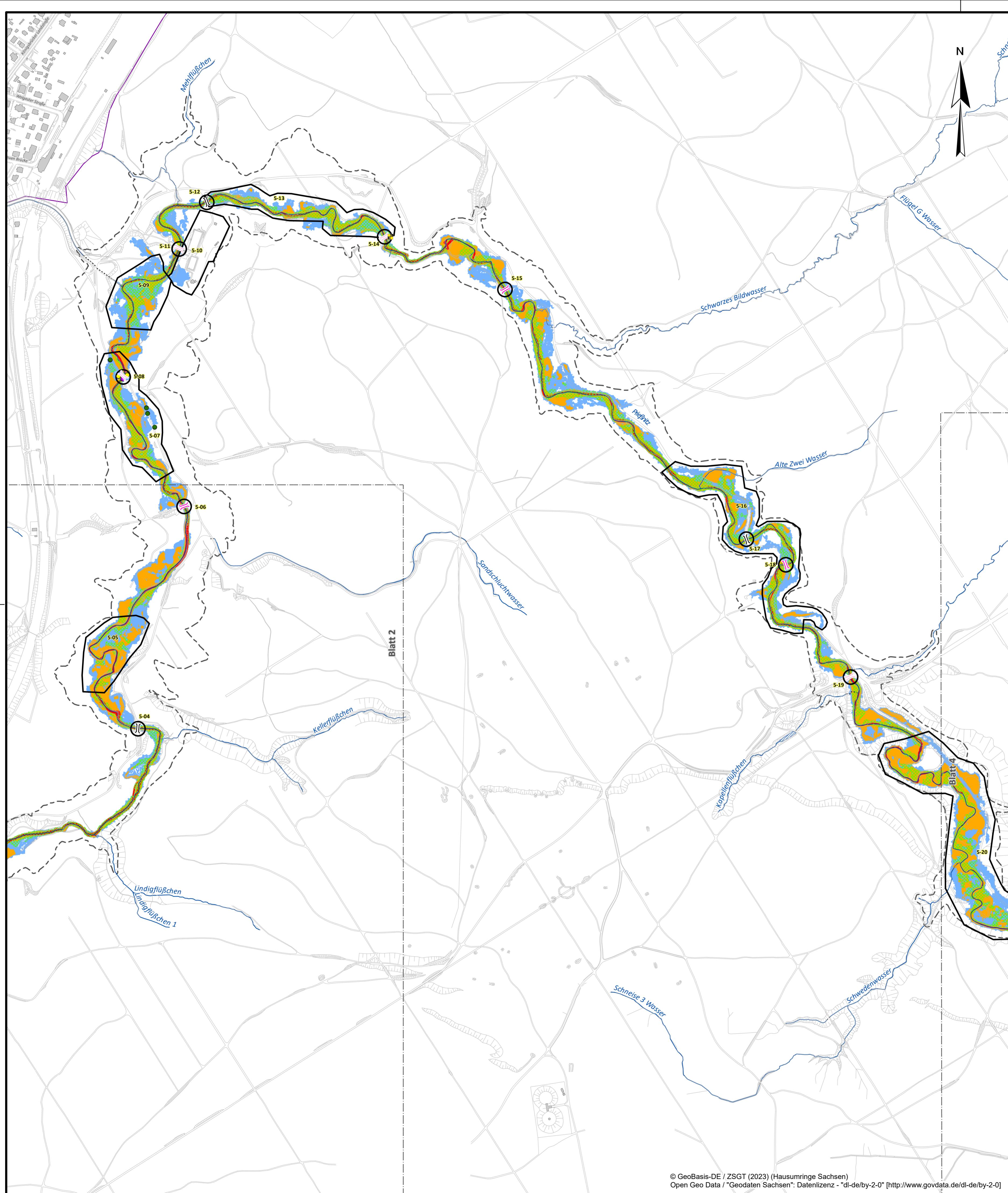
- ab HQ₅₀₀ (black dot)
- ab HQ₁₀₀ (green dot)
- ab HQ₅ (red dot)
- ab HQ₂ (blue dot)
- ab HQ₂₅ (purple dot)

Auftraggeber:
 Landeshauptstadt Dresden
 Umweltamt
 Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prößnitz-2

Plan:	Anlage	12.1
Geographische Angaben:	Plan-Nr.	41398_ANL121
Blatt	Blatt	1/5
Maßstab	Maßstab	1 : 5.000
Bearbeitet	Datum	Name
Juni 2024	PG	
Gezeichnet	Gezeichnet	SEI
Dezember 2024	Dezember 2024	SEI
Geprüft	Geprüft	ML
Dezember 2024	Dezember 2024	ML
Projekt-Nr.	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 Stadtkarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Benachbarte Blattabschnitte

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

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

Infrastruktur (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Museen
- Schulen u. Kindertageseinrichtungen
- Gesundheitseinrichtungen

IED-Anlagen (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- IED-Anlagen

Gefahrenanalyse bei HQ₅₀₀ (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / Itwh, 2021)

- Gefahrenbereiche mit Bezeichnung

- maximale Ausbreitungsfläche

Intensität der Überschwemmung

- Hoch [$h_w \geq 2,0 \text{ m}$ oder $v \cdot h_w \geq 2,0 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Mittel [$2,0 > h_w > 0,5 \text{ m}$ oder $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > v \cdot h_w > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$]

Erosionsgefahr

- Schleppspannung $\geq 45 \text{ N/m}^2$

Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr

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

potentiell überschwemmte Schächte des Kanalnetzes im Überschwemmungsgebiet der Prießnitz

- ab HQ₅₀₀ (gelb)
- ab HQ₁₀₀ (grün)
- ab HQ₅₀ (blau)
- ab HQ₂₅ (lila)

Auftraggeber:



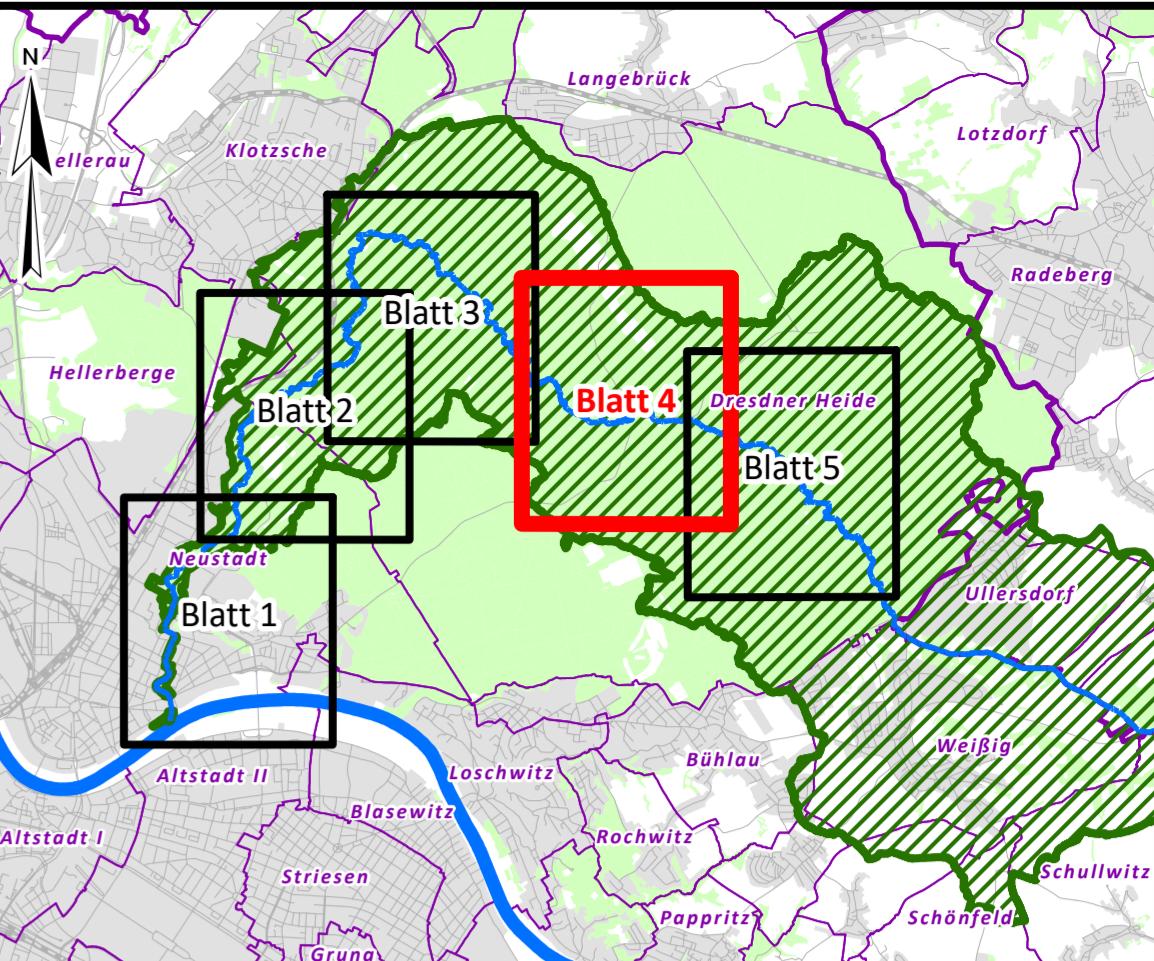
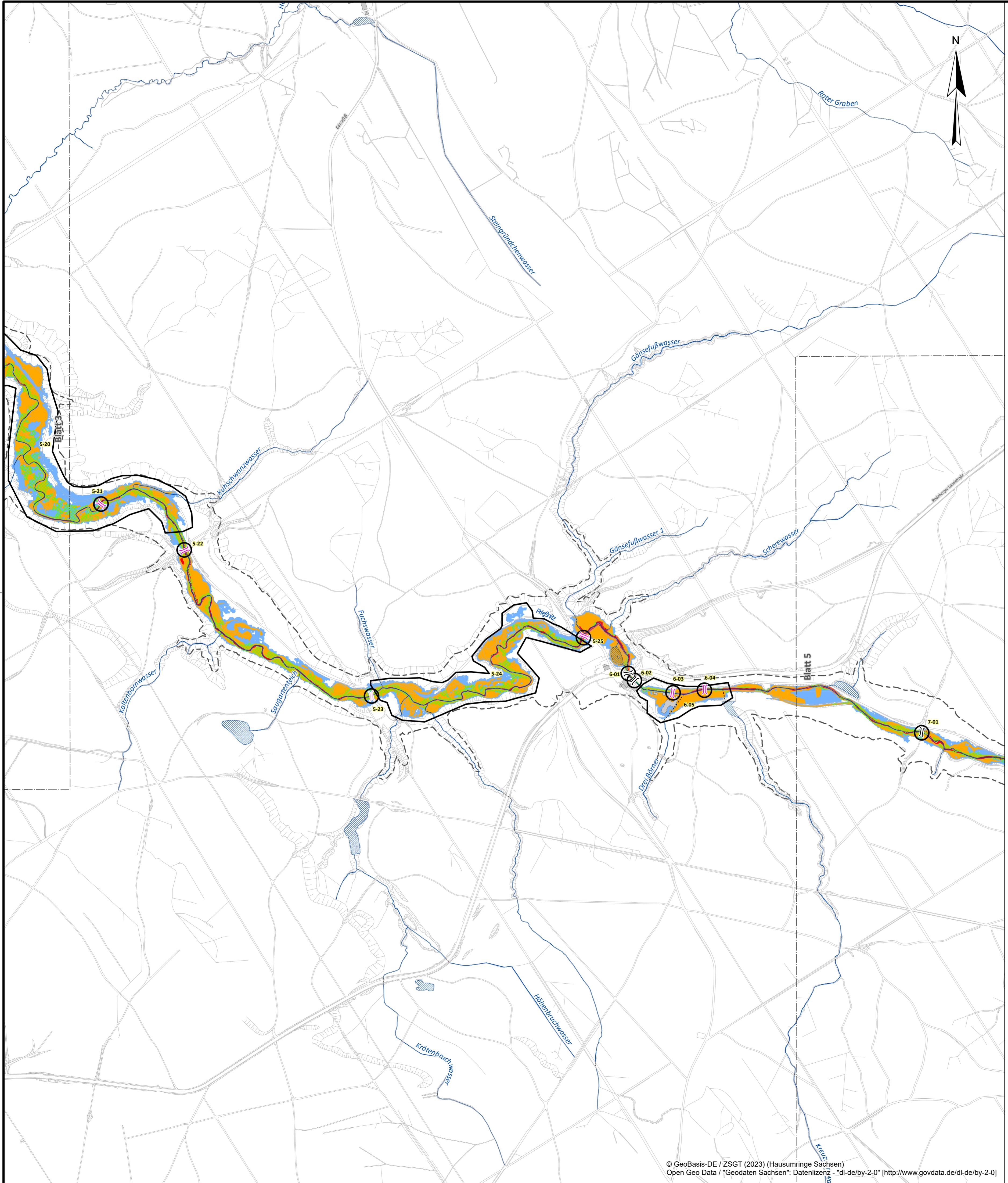
Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	12.1
Gefahrenanalysenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL121
	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 Stadtkarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Benachbarte Blattabschnitte

Gewässer im Einzugsgebiet der Prößnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

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

Infrastruktur (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Museen
- Schulen u. Kindertageseinrichtungen
- Gesundheitseinrichtungen

IED-Anlagen (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- IED-Anlagen

Gefahrenanalyse bei HQ₅₀₀ (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / Itwh, 2021)

- Gefahrenbereiche mit Bezeichnung
- maximale Ausbreitungsfläche
- Intensität der Überschwemmung
- Hoch [$h_w \geq 2,0 \text{ m}$ oder $v \cdot h_w \geq 2,0 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Mittel [$2,0 > h_w > 0,5 \text{ m}$ oder $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > v \cdot h_w > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Erosionsgefahr
- Schleppspannung $\geq 45 \text{ N/m}^2$
- Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr
- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5 \text{ m}$)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5 \text{ m}$)

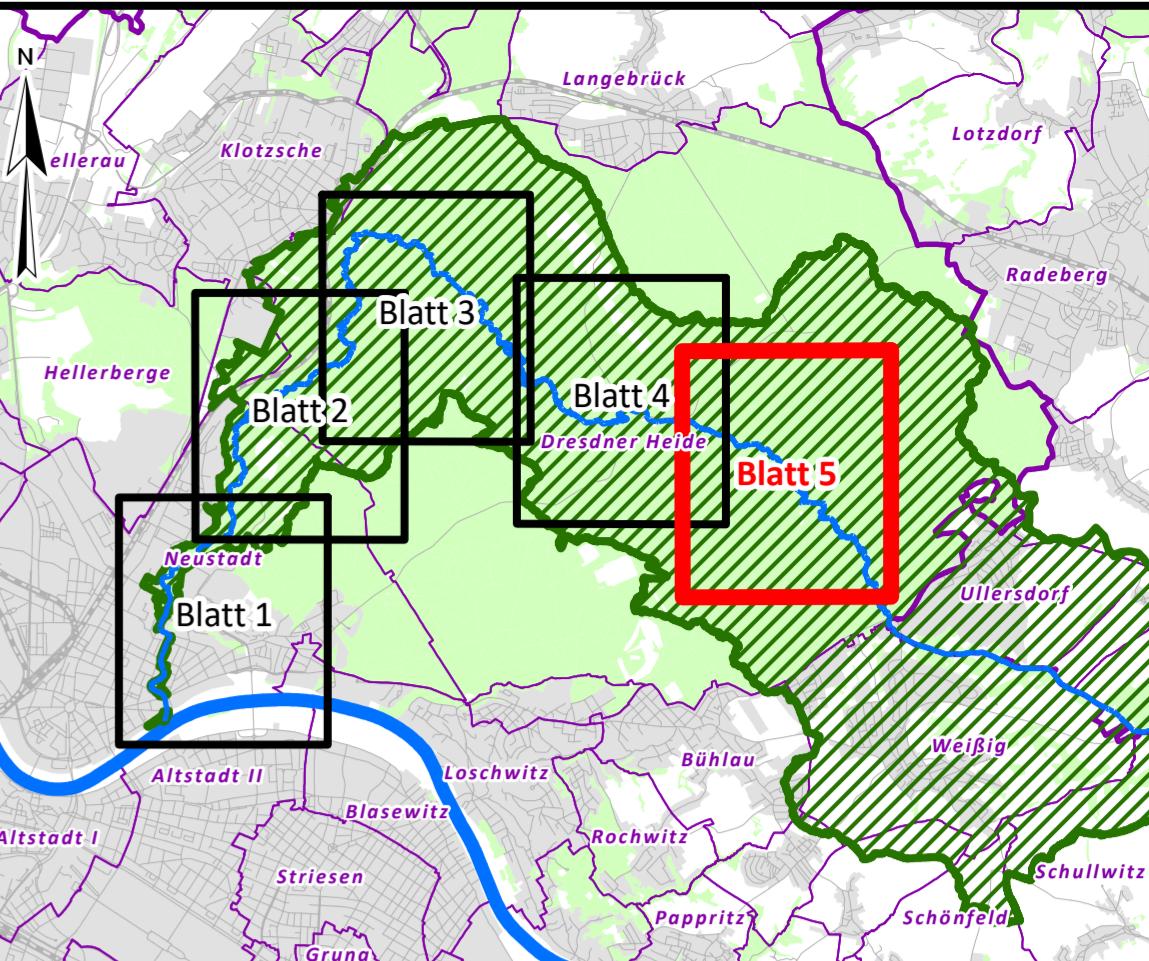
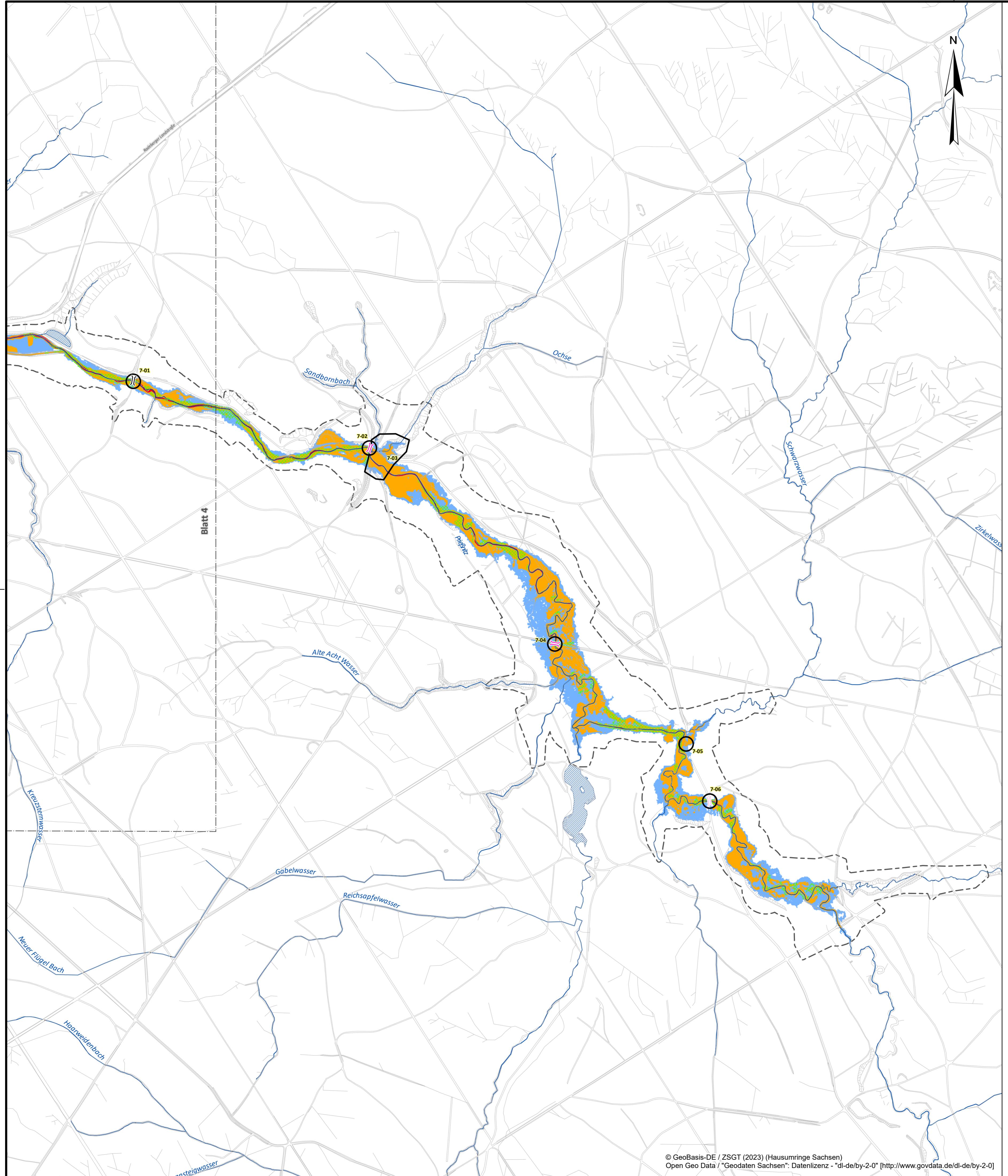
potentiell überschwemmte Schächte des Kanalnetzes im Überschwemmungsgebiet der Prößnitz

- ab HQ₅₀₀ (gelb)
- ab HQ₁₀₀ (grün)
- ab HQ₅₀ (blau)
- ab HQ₂₅ (lila)

Auftraggeber:
 Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prößnitz-2

Plan:	Anlage	12.1
Gefahrenanalysenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL121
	Blatt	4/5
	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 Stadtkarte Dresden (Landeshauptstadt Dresden / 2019)
- Benachbarte Blatt schnitte

Gewässer im Einzugsgebiet der Prießnitz (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

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

Infrastruktur (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- Museen
- Schulen u. Kindertageseinrichtungen
- Gesundheitseinrichtungen

IED-Anlagen (Landeshauptstadt Dresden / 2019)

- IED-Anlagen

Gefahrenanalyse bei HQ₅₀₀ (Ergebnisse hydraulische 2d-Gewässersimulation / Itwh, 2021)

- Gefahrenbereiche mit Bezeichnung
- maximale Ausbreitungsfläche
- Intensität der Überschwemmung
- Hoch [$h_w \geq 2,0 \text{ m}$ oder $v \cdot h_w \geq 2,0 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Mittel [$2,0 > h_w > 0,5 \text{ m}$ oder $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > v \cdot h_w > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$]
- Erosionsgefahr
- Schleppspannung $\geq 45 \text{ N/m}^2$
- Brücken / Durchlässe mit Verklausungsgefahr
- Einstau des Brückenbauwerks
- Brücke gefährdet (Freibord $f < 0,5 \text{ m}$)
- Brücke nicht gefährdet (Freibord $f \geq 0,5 \text{ m}$)

potentiell überschwemmte Schächte des Kanalnetzes im Überschwemmungsgebiet der Prießnitz

- ab HQ₅₀₀ (gelb)
- ab HQ₁₀₀ (grün)
- ab HQ₅₀ (blau)
- ab HQ₂₅ (lila)

Auftraggeber:  Landeshauptstadt Dresden
Umweltamt
Abteilung Kommunaler Umweltschutz

Hochwasserrisikomanagementplan Prießnitz-2

Plan:	Anlage	12.1
Gefahrenanalysenkarte	Plan-Nr.	41398_ANL121
	Blatt	5/5
	Maßstab	1 : 5.000
	Datum	Name
Bearbeitet	Juni 2024	PG
Gezeichnet	Dezember 2024	SEI
Geprüft	Dezember 2024	ML
Projekt-Nr.	41398	