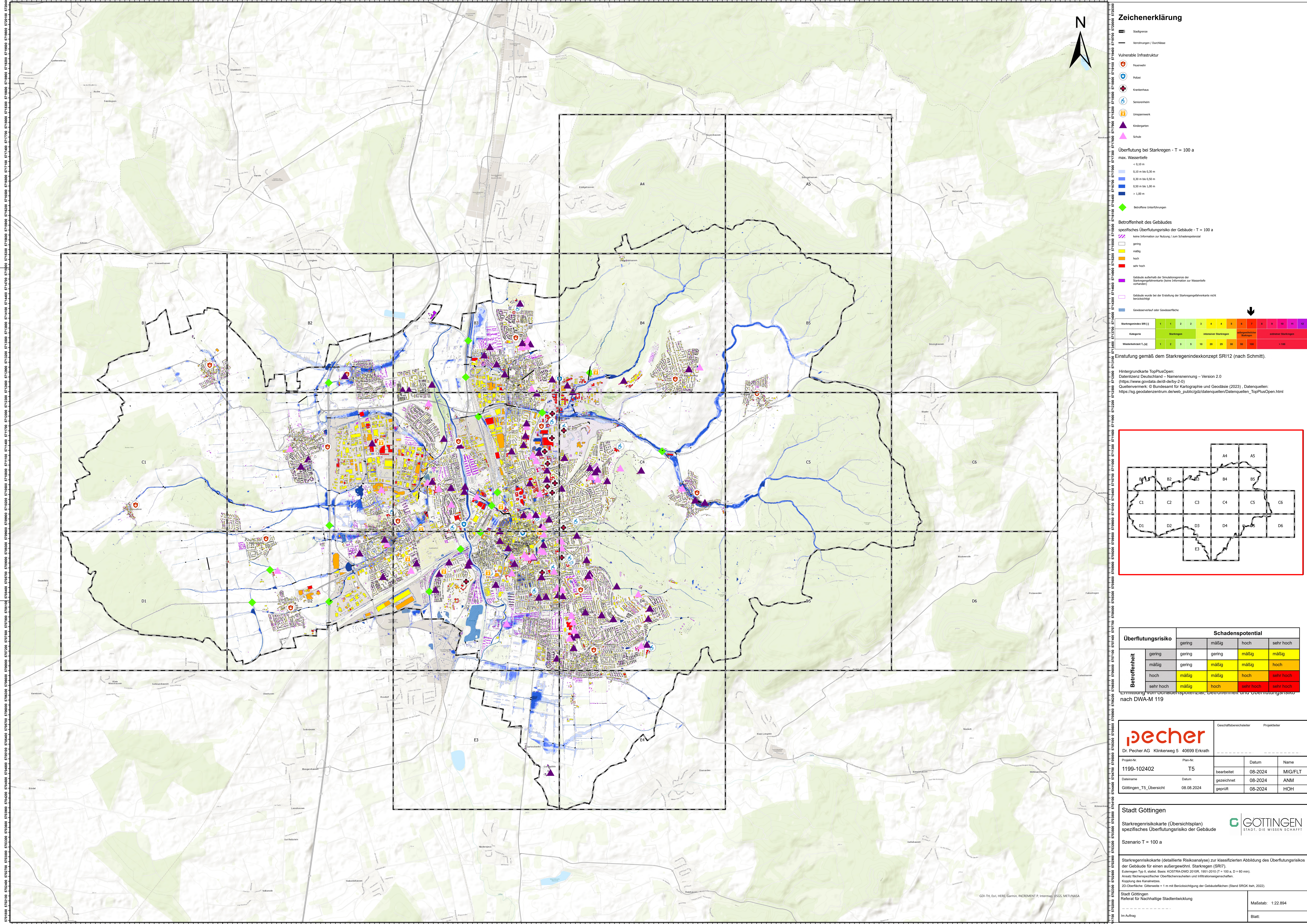




Zeichenerklärung

- Stadtgrenze
- Verrohrungen / Durchlässe
- Vulnerable Infrastruktur
 - Feuerwehr
 - Polizei
 - Krankenhaus
 - Seniorenheim
 - Umspannwerk
 - Kindergarten
 - Schule

Überflutung bei Starkregen - T = 100 a

max. Wassertiefe

- < 0,10 m
- 0,10 m bis 0,30 m
- 0,30 m bis 0,50 m
- 0,50 m bis 1,00 m
- > 1,00 m

Betroffene Unterführungen

Betroffenheit des Gebäudes

spezifisches Überflutungsrisiko der Gebäude - T = 100 a

- keine Information zur Nutzung / zum Schadenspotenzial
- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

Gebäude außerhalb der Simulationsgrenze der Starkregensrisikokarte (keine Information zur Wassertiefe vorhanden)

Gebäude wurde bei der Erstellung der Starkregensrisikokarte nicht berücksichtigt

Gewässerverlauf oder Gewässersfiche

Starkregensindex SRI [s]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen			Intensiver Starkregen			Ausgeprägter Starkregen			Extremer Starkregen		
Wiederkehrzeit T ₁₀₀	1	2	3	5	10	20	30	50	100	200	500	> 100

Einstufung gemäß dem Starkregensindexkonzept SRI12 (nach Schmitt).

Hintergrundkarte TopPlusOpen:
Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>
Quellenvermerk: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen:
https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

Überflutungsrisiko	Schadenspotential				
	gering	mäßig	hoch	sehr hoch	
Betroffenheit	gering	gering	gering	mäßig	mäßig
	mäßig	gering	mäßig	mäßig	hoch
	hoch	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch
	sehr hoch	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch

Ermittlung von Schadenspotential, Betroffenheit und Überflutungsrisiko nach DWA-M 119

Dr. Pecher AG Klinkerweg 5 40699 Erkrath

Geschäftsbereichsleiter

Projektleiter

Projekt-Nr.	Plan-Nr.	Datum	Name	
1199-102402	T5	08-2024	MIG/FLT	
Datensatz	Datum	gezeichnet	08-2024	ANM
Göttingen_T5_Übersicht	08.08.2024	geprüft	08-2024	HOH

Stadt Göttingen

Starkregensrisikokarte (Übersichtsplan)
spezifisches Überflutungsrisiko der Gebäude

Szenario T = 100 a

Starkregensrisikokarte (detaillierte Risikoanalyse) zur klassifizierten Abbildung des Überflutungsrisikos der Gebäude für einen außergewöhnl. Starkregen (SRI17).
Eulerregren Typ II, Basis: KOSTRA-DWG 2010R, 1951-2010 (T = 100 a, D = 60 min).
Annahme: Hochwasserspezifischer Oberflächenabfluss und Infiltrationskoeffizienten.
Kopplung des Kanalnetzes.
2D-Oberfläche: Gitterweite = 1 m mit Berücksichtigung der Gebäudeflächen (Stand SRIG Iwh, 2022).

Stadt Göttingen
Referat für Nachhaltige Stadtentwicklung

Im Auftrag

Maßstab: 1:22.894
Blatt:

GD: TH, Evt, HRE, Garmin, INCREMENT P, Informag, USGS, MET/NASA