



Legende

Grundlagen

- Gemeindegrenze
- amtl. Fließgewässernetz (Übersichtskarte)

Modellrandbedingungen

- Modellumgriff
- Durchlass / Brücke / Verrohrung

Veränderungen im Konzeptzeitraum

- evtl. Geländeänderungen auf Flurstück
- Gebäude, modelliert
- Gebäude, nicht modelliert (Bautätigkeit nach Dez. 2022)

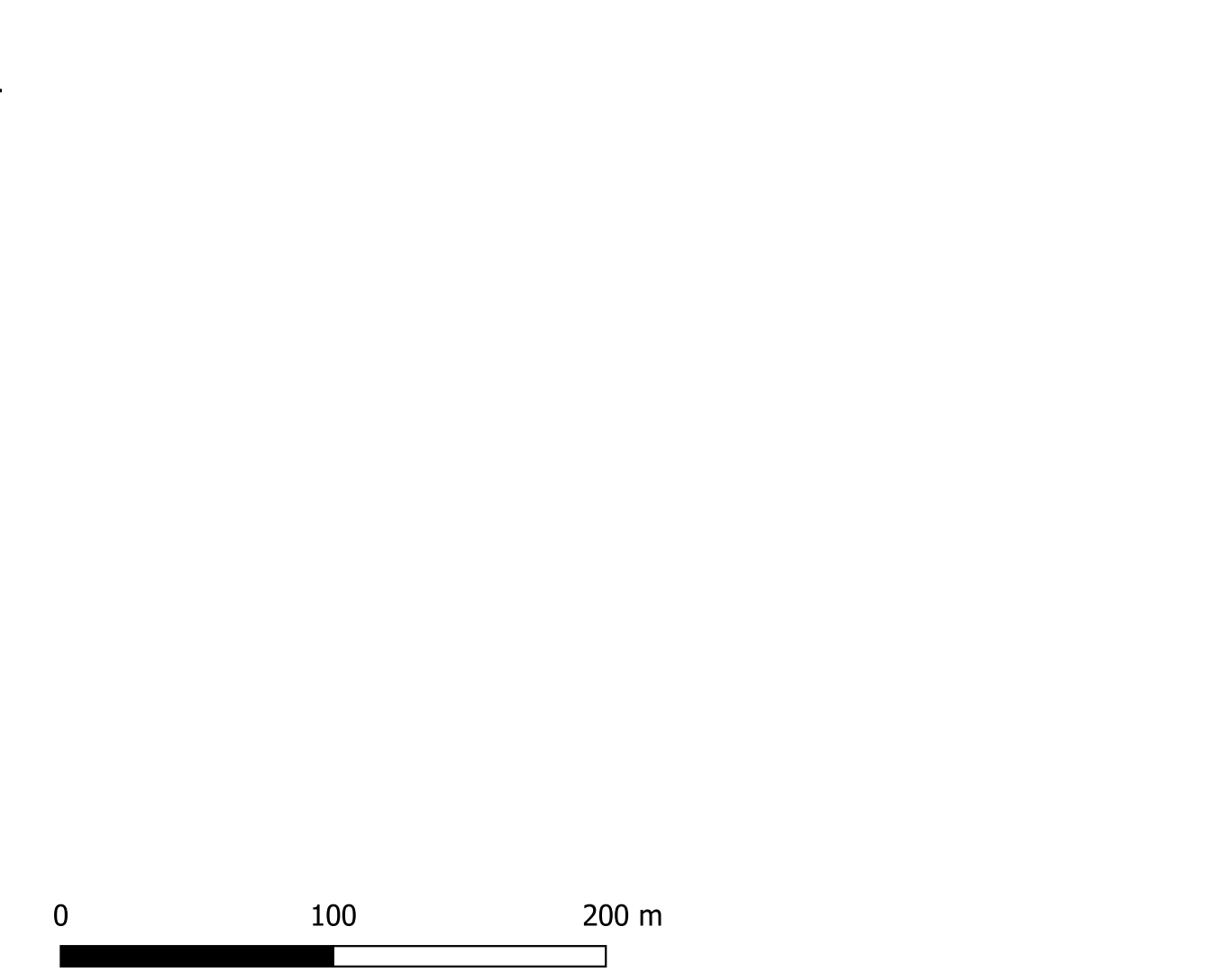
Gebäude

- Hausumgriff
- Überdachung
- Tiefgarage / Keller

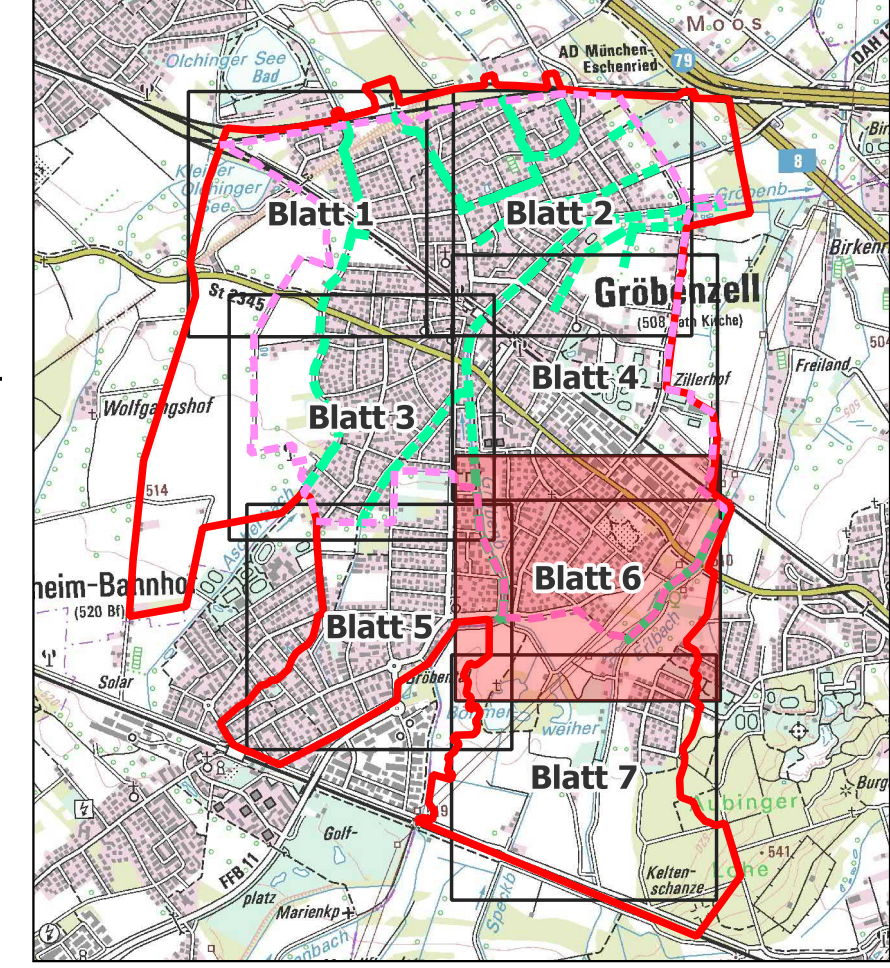
Modellergebnisse

Strömungsintensität SI_{max} [m²/s]

- 0.2 - 0.4 (Abschwemmen, Mitreißen von leichten Objekten möglich)
- 0.4 - 0.8 (Abschwemmen, Mitreißen von mittleren Objekten, Kindern möglich)
- > 0.8 (Abschwemmen, Mitreißen von größeren Objekten, Erwachsenen möglich)



Übersicht



Datenstand der genutzten Grundlagendaten:
 digitales Geländemodell: Befliegung 14.02.2022 - 27.02.2022
 Gebäudedatensatz: Dez. 2022 (Update 2024 s. 'Veränderungen im Konzeptzeitraum')
 Luftbild (Hintergrund): 2021

Koordinatenbezugssystem:
 UTM Zone 32
 EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
 DHHN2016

Erläuterung:
 Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Diese liegen mehreren Simulationsläufen zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je ein 60-minütiges Starkregenereignis bringen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich eine lokal plausible Überflutungssituation, die so jedoch nicht gleichzeitig an jeder Stelle auftreten wird.

Der Strömungsindex SI ist das Produkt aus Fließtiefe und -geschwindigkeit [m²/s]. Er ist ein guter Anzeiger für die Strömungsintensität bzw. die Impulskraft des Wassers.

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Nr.	Änderung	Datum	Name

Gemeinde Gröbenzell Rathausstraße 4 82194 Gröbenzell		Planverfasser CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München		tel. 089 886962-0 münchen@cdmsmith.com cdmsmith.com	
Projekt: Integrales Konzept zum Starkregen- und Sturzflutrisikomanagement					
Teil: Maximaler Strömungsindex, 100-jähriges Starkregenereignis					
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab
03/2024	pit	05/2023	B2	274623	1:2.500
Name	Endmodell_Postprocta.qgz	Bericht-Nr.	Anlage		
		01	4.2		
					Blatt
					6

Q:\1274500-274999\1274623\400_Bearbeitung\490_GIS\492_Projektdateien\Endmodell_Postprocta.qgz