



### Legende

**Grundlagen**

- Gemeindegrenze
- amtl. Fließgewässernetz (Übersichtskarte)

**Modellrandbedingungen**

- Modellgriff
- 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  $SI_{max}$  [ $m^3/m^2s$ ]

- 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 [ $m^3/m^2s$ ]. 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 ververvielfältigt, 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
	CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München tel. 089 886962-0 muenchen@cdmsmith.com cdmsmith.com
Projekt	Integrales Konzept zum Starkregen- und Sturzflutrisikomanagement
Teil	Maximaler Strömungsindex, 100-jähriges Starkregenereignis

Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
03/2024	05/2023	B2	274623	1:2.500	4.2	
Name	pit	pit	Berch-Nr.	01	Blatt	3
Datenname	Endmodell_Postprocta.ggz					

Q:\1274500-274999\1274623\400\_Bearbeitung\490\_GIS\492\_Projektdateien\Endmodell\_Postprocta.ggz