



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 Grundlegendaten:
 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 ist 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			
<p>Bauherr / Auftraggeber</p> <p>Gemeinde Gröbenzell Rathausstraße 4 82194 Gröbenzell</p>						
<p>Planverfasser</p> <p>CDM Smith CDM Smith SE Westendstr. 193 80868 München</p> <p>tel. 089 886962-0 münchen@cdmsmith.com cdmsmith.com</p>						
<p>Projekt</p> <p>Integrales Konzept zum Starkregen- und Sturzflutrisikomanagement</p>						
<p>Teil</p> <p>Maximaler Strömungsindex, 50-jährliches Starkregenereignis</p>						
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
	03/2024	05/2023	B2	274623	1:2.500	4.1
Name	pit			Bericht-Nr.		Blatt
Datenname	Endmodell_Postprocta.qgz			01		4

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