



Legende

Grundlagen

- Gemeindegrenze
- amt. 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

Fließgeschwindigkeit max. [m/s] (mit Richtung →)

- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- 1.0 - 2.0
- > 2.0

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. Als 'gewässerbeeinflusst' sind Überflutungsfächen definiert, wo der Wasserspiegel sinkt, wenn beim ansonsten identischen Szenario die Leistungsfähigkeit der Fließgewässer künstlich sehr stark erhöht wird. (Signifikanzgrenze: mind. 3 cm Wasserspiegelunterschied verglichen mit 'normal' ansetzten Vorflutern).

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
	Bauherr / Auftraggeber		
	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	Maximale Fließgeschwindigkeiten, 30-jähriges Starkregenereignis	
	Datum	Gezeichnet	Bearbeitet
	03/2024	05/2023	B2
	Name	pit	
	Datenname	Endmodell_Postprocta.qgz	
	Projekt-Nr.	274623	Maßstab
			1:2.500
	Bericht-Nr.	01	Anlage
			3.1
			Blatt
			4

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