Legende

Grundlagen
- Gemeindegrenze
- amtl. Fließgewässernetz (Übersichtskarte)

Modellrandbedingungen
- Modellumgriff
- Durchlass / Brücke / Verrohrung

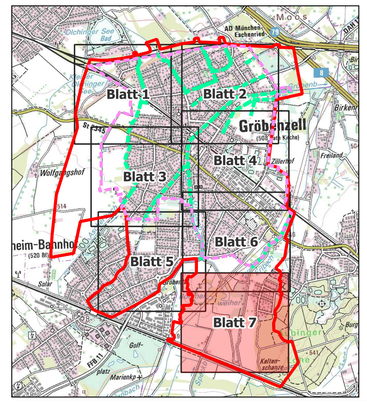
Veränderungen im Konzeptzeitraum
- evtl. Geländeveränderungen auf Flurstück
- Gebäude, modelliert
- Gebäude, nicht modelliert (Bautätigkeit nach Dez. 2022)

Gebäude
- Hausumgriff
- Überdachung
- Tiefgarage / Keller

Modellergebnisse
Strömungsintensität SI_max [m*m/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)

0 100 200 m

Übersicht



Datenstand der genutzen 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

Höhenbezugssytem: 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*m/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

Bauherr / Auftraggeber
Gemeinde Gröbenzell
Rathausstraße 4
82194 Gröbenzell

Planverfasser
CDM Smith SE
Westendstr. 193
80868 München
tel: 089 889692-0
münchen@cdmsmith.com
cdmsmith.com

Projekt: Integrales Konzept zum Starkregen- und Sturzflutrisikomanagement

Titel: Maximaler Strömungsindex, 50-jährliches Starkregenereignis

	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
Datum	03/2024	05/2023	B2	274623	1:2.500	4.1
Name	pit	pit		Bericht-Nr.		Blatt
Dateiname	Endmodell_Postproc1a.qgz			01		7

Q:\274500-274999\274623\400_Bearbeitung\490_GIS\492_Projektdateien\Endmodell_Postproc1a.qgz