



Legende

Grundlagen

- Gebäudeumgriffe
- Flurstücksgrenzen (Haarlinie)
- Modellumgriff
- Gemeindegrenze
- überplante Areale, in denen Geländeform (DGM, Stand 2011) und/oder Hausumgriffe (ca. 2020) im Modell ggf. nicht gesichert mit dem aktuellen Stand übereinstimmen, ohne Anspruch auf Vollständigkeit
- bekannte kritische Punkte

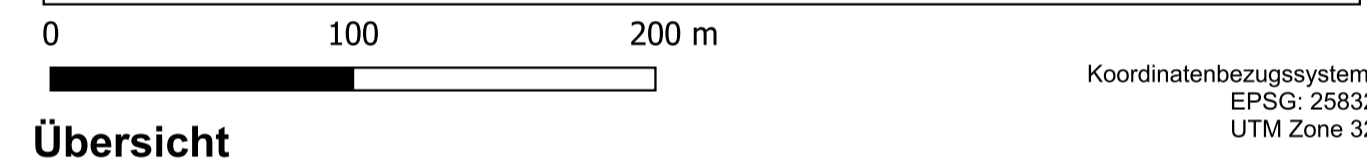
Modellergebnisse

- Strömungsindex [m/s * m]
Maximum des Produkts aus Fließgeschwindigkeit und -tiefe
- 0.2 - 0.7
 - 0.7 - 1.3
 - > 1.3

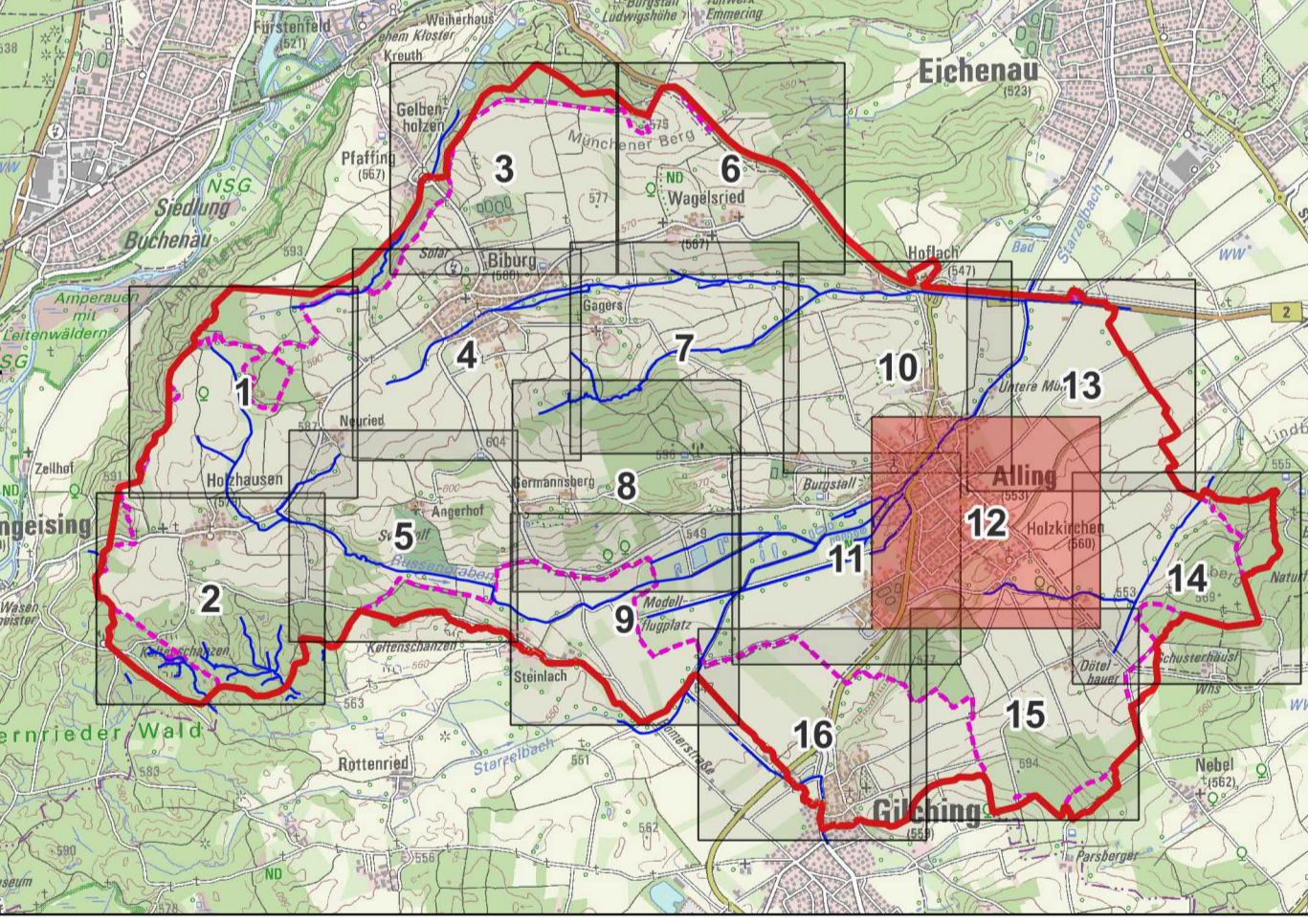
INFO: Gefahr durch Strömung (StMUV, editiert):

Der Strömungsindex zeigt, wo große Impuskräfte auf Hindernisse wirken. Bei einem Index ab ca. 0.2 können leichte/schwimmende Gegenstände mobilisiert werden. Ab 0.7 ist davon auszugehen, dass leichte / beeinträchtigte Personen Gegenstände und ab einem Wert von 1.3 auch widerstandsfähige Personen und schwere Gegenstände (z.B. PKW) mitgerissen werden.

Beispielweise können sich bereits bei einer Fließgeschwindigkeit von ca. 11 km/h (3 m/s) und einer Fließtiefe von 30 cm ($3 \text{ m/s} * 0.3 \text{ m} = 0.9 \text{ m}^2/\text{s}$) z. B. Kinder nicht mehr halten und werden mitgerissen.



Übersicht



Erläuterung:
Die dargestellten Modellergebnisse zeigen über die Zeit maximierte und räumlich überlagerte Maximalwerte. Diese liegen mehreren Simulationsläufen zugrunde, in denen unterschiedliche Niederschlagsgebiete je für 60 Minuten ein mittlenbetontes Starkregenereignis bringen. Die abgebildeten Ergebnisse zeigen folglich eine lokal plausible Überflutungssituation, die so jedoch nie gleichzeitig an jeder Stelle auftreten wird. Als 'gewässerabhängig' werden Überflutungen definiert, wo der Wasserspiegel beim hypothetischen Ansatz sehr stark leistungsfähiger Vorflutergerinne (GEW III) im ansonsten identischen Szenario sinkt (Signifikanzgrenze: mind. 3 cm Wasserspiegellunterschied).

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.

		Gemeinde Alling Am Kirchberg 6 82239 Alling	
		CDM Smith Consult GmbH Westendstr. 193 80868 München	
Projekt: Integrales Konzept zum Starkregen- und Sturzflutrisikomanagement			
Titel: Maximale Strömung, 100-jähriges Starkregenereignis			
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Phase
01/2023	02/2023	Sim_02a-4-4a	272523
Name	Titel	Bericht-Nr.	Maßstab
nit	nit_pit	01	1:2.500
Datenname	Postproc_Karten_Erstellung_pit2.qgz		Anlage
			4.2
			12

Q:\172500-272500-272500\172523\400_GIS\192_Projektdateien\Postproc_Karten_Erstellung_pit2.qgz