

Starkregengefahrenkarte für ein Regenereignis von 50 Millimeter Regenhöhe und einer Stunde Dauer



Legende

Stadtgebiet Germering

Maximaler Wasserstand im Stadtgebiet Germering

(in Metern; Wassertiefen bis 10 cm werden nicht dargestellt)

- 0,11 - 0,20
- 0,21 - 0,30
- 0,31 - 0,50
- 0,51 - 1,00
- 1,01 - 2,00
- 2,01 - 4,00
- 4,01 - 4,68

Kontrollpunkte

23

Erläuterung:

Die Starkregengefahrenkarte zeigt die maximalen Wasserstände die sich infolge eines stadtweiten, zeitlich variablen, aber räumlich homogenen Regenereignisses von 50 Millimeter Regenhöhe und einer Stunde Dauer einstellen würden. Neben dem einstündigen Regenereignis wurde auch ein anschließender vierstündiger Ablaufprozess simuliert. Der gefallene Niederschlag entspricht etwa einem 100-jährlichen Regenereignis nach dem KOSTRA-Atlas des DWD (2020).

Die Wasseraufnahme des Kanalnetzes wurde pauschal über eine anteilige Reduzierung der Niederschlagshöhe um einen ortsüblichen Bemessungsregen (fünfjährlich über fünf Minuten) berücksichtigt, der für Germering bei etwa 11,3 Millimeter liegt. Effektiv kommen bei diesem Regenereignis somit etwa 38,7 Millimeter zur Versickerung im Boden bzw. zum oberflächlichen Abfluss.

Weiterführende Informationen finden sich im beiliegenden Bericht.

Maßstab: 1:8.500

Datenquellen: Stadt Germering 2024, Deutscher Wetterdienst 2022, Bayerische Vermessungsverwaltung 2024, Bayerisches Landesamt für Umwelt 2024, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe 2023, © GeoBasis-DE / BKG 2024

Kartenersteller: ThINK

Auftraggeber: Stadt Germering

Stand: 14.02.2025

