

Starkregengefahrenkarte für ein Regenereignis von 100 Millimeter Regenhöhe und einer Stunde Dauer

Legende

Stadtgebiet Germerring

Maximaler Wasserstand im Stadtgebiet Germerring

(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 - 4,80

Kontrollpunkte

23

Erläuterung:

Die Starkregengefahrenkarte zeigt die maximalen Wasserstände die sich infolge eines stadtweiten, zeitlich variablen, aber räumlich homogenen Regenereignisses von 100 Millimeter Regenhöhe und einer Stunde Dauer einstellen würden. Neben dem einstündigen Regenereignis wurde auch ein anschließender vierstündiger Ablaufprozess simuliert. Für den gefallenen Niederschlag kann keine Aussage zur Jährlichkeit nach dem KOSTRA-Atlas des DWD (2020) gemacht werden.

Die Wasseraufnahme des Kanalnetzes wurde pauschal über eine anteilige Reduzierung der Niederschlags Höhe um einen ortsüblichen Bemessungsregen (fünfjährig über fünf Minuten) berücksichtigt, der für Germerring bei etwa 11,3 Millimeter liegt. Effektiv kommen bei diesem Regenereignis somit etwa 88,7 Millimeter zur Versickerung im Boden bzw. zum oberflächlichen Abfluss.

Weiterführende Informationen finden sich im beiliegenden Bericht.

Maßstab: 1:8.500

Datenquellen: Stadt Germerring 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 Germerring

Stand: 14.02.2025

