

Starkregengefahrenkarte Wehrheim

- Gemeindegrenze_Wehrheim
- Maximale Fließgeschwindigkeit

0,2 m/s - 0,5 m/s

0,5 m/s - 2 m/s

> 2 m/s
- Maximale Überflutungstiefe

< 5 cm

5 cm - 10 cm

10 cm - 50 cm

50 cm - 1 m

1 m - 2 m

2 m - 3,5 m

> 3,5 m

Datengrundlagen:
<https://gis.hessen.de>
<https://portal.dwd.de/Kanalinformationssystem/der-Stadt-Wehrheim>

Maßstab:
1:3000

Koordinatensystem:
EPSG: 25832, ETRS89 / UTM Zone 32N (6-stellig)

Simulationssoftware:
Visdom

Hinweise:
Die Berechnung erfolgte unter Berücksichtigung der "Hinweise zur Berechnung und Erstellung von Starkregengefahrenkarten in Hessen (Juni 2021).
Das verwendete Niederschlagsereignis fand am 06.04.2021 statt, und hatte seinen Intensitätsschwerpunkt mit 30,6 mm in einer Stunde in Wehrheim. Der Intensitätsschwerpunkt wurde im Zuge der Simulationen in drei Szenarien über die Ortslagen von Wehrheim, Pfaffenwiesbach und Oberhain verlagert. Die Starkregengefahrenkarten stellen die aggregierten maximalen Wassertiefen und Fließgeschwindigkeiten aus allen drei Szenarien dar, die Übersichtsgrafik für die Niederschlagsverteilung zeigt die aggregierten maximalen Niederschlagshöhen aller drei Szenarien.

HESSEN





Gemeinde Wehrheim

gefördert durch:
Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

DAHLEM

www.dahlem-ingenieurs.de

Erstellt: T.Schneider
Geprüft: M. Oberauer
Datum: 12.06.2025

Starkregengefahrenkarte Pfaffenwiesbach
RADKLIM 2021
Maximale Überflutungstiefen und
maximale Fließgeschwindigkeiten

