



Legende

Maximale Überflutungstiefen und Fließgeschwindigkeiten bei außergewöhnlichem Starkregen mit 44 mm in 60 min

Oberflächenabfluss		Fließgeschwindigkeit Vektorpfeile [m/s]
max. Wassertiefe [m]		
≤ 0.025	→ 0.1 - 0.2	
0.025 - 0.050	→ 0.2 - 0.3	
0.050 - 0.075	→ 0.1 - 0.4	
0.075 - 0.100	→ 0.1 - 0.5	
0.100 - 0.125	→ 0.1 - 0.6	
0.125 - 0.150	→ 0.1 - 0.7	
0.150 - 0.175	→ 0.1 - 0.8	
0.175 - 0.200	→ 0.1 - 0.9	
0.200 - 0.225	→ > 0.9	
0.225 - 0.250		
0.250 - 0.275		
0.275 - 0.300		
0.300 - 0.325		
0.325 - 0.350		
0.350 - 0.375		
0.375 - 0.400		
0.400 - 0.425		
0.425 - 0.450		
0.450 - 0.500		
> 0.500		

Gefördert durch
HESSEN
 Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Klimabildung
 in Hessen

Darstellung mit Alkis und Google Luftbild

Ein Projekt von
Auftraggeber:
 Stadt Nidderau

STADT NIDDERAU

Plan-Nr.: 1,1
 Nidderau, den

Projekt: Erstellung von Starkregengefahrenkarten

Planbezeichnung:
 Starkregenanalyse / Überflutungsprüfung
 gekoppelte Berechnung im Bestand für Erbstadt
 Belastungsregen: Euler II, Tn=100a, D=60min

Maßstab:
 1 : 2500

Projekt-Nr.: 5623
 Bearbeiter: Rau

D-64297 Darmstadt, Pfingstländer Str. 20
 Tel. +49 (0) 6151/6453-0 Fax 9453-80
 bgs-mail@bgswasser.de www.bgswasser.de

BGS WASSER
 Darmstadt, Sept. 2023