



Legende

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

Oberflächenabfluss		Fließgeschwindigkeit Vektorpfeile [m/s]
max. Wassertiefe [m]		
ALKIS	Flurstücke	≤ 0.025
	Gebäude	0.025 - 0.050
Kanalisation	Entwässerungsart	0.050 - 0.075
		0.075 - 0.100
		0.100 - 0.125
		0.125 - 0.150
		0.150 - 0.175
		0.175 - 0.200
		0.200 - 0.225
	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	
	≤ 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

Ein Projekt von
Auftraggeber: Stadt Nidderau

Projekt: Erstellung von Starkregengefahrenkarten

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

Darstellung mit Alkis und Google Luftbild

STADT NIDDERAU

Plan-Nr.: 1,1
 Nidderau, den

Maßstab: 1 : 2500
 Projekt-Nr.: 5623
 Bearbeiter: Rau

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

BGS WASSER
 Darmstadt, Sept. 2023