



Legende

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

| Oberflächenabfluss | | Fließgeschwindigkeit |
|---------------------|-------------------|----------------------|
| max Wassertiefe [m] | | Vektorpfeile [m/s] |
| ≤ 0.025 | Lightest Blue | 0.1 - 0.2 |
| 0.025 - 0.050 | Light Blue | 0.2 - 0.3 |
| 0.050 - 0.075 | Medium-Light Blue | 0.1 - 0.4 |
| 0.075 - 0.100 | Medium Blue | 0.1 - 0.5 |
| 0.100 - 0.125 | Medium-Dark Blue | 0.1 - 0.6 |
| 0.125 - 0.150 | Dark Blue | 0.1 - 0.7 |
| 0.150 - 0.175 | Very Dark Blue | 0.1 - 0.8 |
| 0.175 - 0.200 | Dark Purple | 0.1 - 0.9 |
| 0.200 - 0.225 | Light Purple | 0.1 - 0.9 |
| 0.225 - 0.250 | Medium Purple | > 0.9 |
| 0.250 - 0.275 | Dark Purple | |
| 0.275 - 0.300 | Very Dark Purple | |
| 0.300 - 0.325 | Black | |
| 0.325 - 0.350 | Black | |
| 0.350 - 0.375 | Black | |
| 0.375 - 0.400 | Black | |
| 0.400 - 0.425 | Black | |
| 0.425 - 0.450 | Black | |
| 0.450 - 0.500 | Black | |
| > 0.500 | Black | |

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
 Nidderau, den

Plan-Nr.: 2.1

Projekt: Erstellung von Starkregengefahrenkarten

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

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

D-64297 Darmstadt - Pfungstädter Str. 20
 Tel. +49 (0) 61 51/6453-0 Fax 9453-80
 bgs-mail@bgswasser.de - www.bgswasser.de

BGS WASSER
 Darmstadt, Sept. 2023