

Alfred-Delp-Quartier
BA01
Starkregengefahrenkarte
Lastfall: N100

Starkregengefahren

Gebäudegefahren N100

Einstauhöhe

- 0,01 m - 0,05 m
- 0,05 m - 0,10 m
- 0,10 m - 0,50 m
- 0,50 m - 1,00 m
- > 1,00 m

Max. Wassertiefe N100

Wassertiefe [m]

- < 0,05 m
- 0,05 m - 0,10 m
- 0,10 m - 0,50 m
- 0,50 m - 1,00 m
- > 1,00 m

Field4

- 0,10 - 0,15
- 0,15 - 0,25
- 0,25 - 0,40
- 0,40 - 0,80
- > 0,80

Abflussbereiche

Bebauungsplan und Umfeld

Flurgrenzen

Grenze Bebauungsplan BA 1 und 2

Baubeschnitt 2 (vorläufig ohne Bebauung)

Flächennutzung

- Ackerland
- Bebauung
- Gehölz
- Gewerbegebiet
- Grünland
- Siedungsfläche
- Sonstige Siedungsfläche
- Strasse Weg
- Verkehrsfläche
- Wald

Niederschlagsdaten nach
KOSTRA-DWD 2010R

Niederschlag	Jahr	Niederschlagsintensität [mm/h]											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 min	1991	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4
15 min	1991	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6
30 min	1991	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8
45 min	1991	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
1 h	1991	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2
15 min	2001	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6
30 min	2001	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8
45 min	2001	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
1 h	2001	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2
15 min	2011	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6
30 min	2011	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8
45 min	2011	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
1 h	2011	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2
15 min	2021	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6
30 min	2021	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8
45 min	2021	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
1 h	2021	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2

Niederschlagshäufigkeit = 100 Jahre
Ereignisdauer: kumulativer Ansatz
kurzestes Ereignis = 0,08 Stunden, längstes Ereignis = 72 Stunden
Aus den errechneten Wassertiefen wurden die jeweiligen
Maximalwerte aller Dauerstufen zur Erstellung der Karte verwendet
Annahme: Kanalnetz vollständig überlastet
Vermessung Straßenprofile im südlich an das Bebauungsgebiet
angrenzenden Bereich sowie Sternschanzenstraße im Westen
des Gebietes.

Anlage beachten!

d			
c			
b			
a			

Index : Art der Änderung : Datum : gez. :

Bauherr : Stadt Donauwörth

Bauvorhaben : Alfred-Delp-Quartier (BA01)
Starkregenmanagement Planungsstand 04.03.2022

Planart : Wassertiefen, Fließrichtungen
Gebäudegefahren
Niederschlag = N100

Maßstab : 1 : 100
gez. : Dipl. Geogr. Ralph Prediger
bearb. : M.Sc. Vito Karolyte
Datum : 10.05.2022
gepr. : Dipl. Ing. Markus Hofbauer

ARNOLD
Marsstraße 24
D-80335 München
Tel.: +49 (0) 89 20 32 2088-12
info@arnold-consult.de
www.arnold-consult.de