

Alfred-Delp-Quartier BA01

Strömungsintensität

Lastfall: N100



Starkregengefahren

- Strömung m/s
- 0,00 bis 0,01
 - 0,01 bis 0,7
 - 0,7 bis 1,30

Bebauungsplan und Umfeld

- Flurgrenzen
- Baubereich 2
- Grenze Bebauungsplan BA 1 und 2
- Gebäude
- Tiefgaragefahrträn
- Flächennutzung
- Ackerland
- Bebauung
- Gehölz
- Gewerbegebiet
- Grünland
- Siedlungsfläche
- Sonstige Siedlungsfläche
- Strasse Weg
- Verkehrsfäche
- Weid

Niederschlagsreihen nach KOSTRA-CWD 2019R

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Januar	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Februar	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
März	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
April	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mai	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Juni	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Juli	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
August	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
September	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Oktober	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
November	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Dezember	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Niederschlagshäufigkeit = 100 Jahre
 Ereignisdauer: kumulativer Ansatz
 kürzestes Ereignis = 0,08 Stunden,
 längstes Ereignis = 72 Stunden
 Aus den errechneten Wassertiefen wurden die jeweiligen
 Maximalwerte aller Dauertiefen zur Erstellung der Karte verwendet
 Annahme: Kanalnetz vollständig überlastet

g			
c			
b			
d			
Index	Art der Änderung	Datum	gez.

Bauherr: Stadt Donauwörth

Bauvorhaben: Alfred-Delp-Quartier Starkregenmanagement

Planart: Strömungsintensität (Wassertiefe * Fließgeschwindigkeit) Niederschlag = N100

Maßstab: 1:1.100
gez.: Dipl. Geogr. Ralph Prediger
BV Nr.: 121902

Datum: 10.05.2022
bearb.: MSc. Vita Karolyte
Plan Nr.:
gepr.: Dipl. Ing. Markus Hofbauer
Anlage:

ARNOLD
 Manstraße 24
 D-80538 München
 Tel.: +49 (0) 89 20 32 2088-12
 info@arnold-consult.de
 www.arnold-consult.de

Bauherr:

