

Alfred-Delp-Quartier
Plan-Ist-Vergleich
Lastfall: N100

Plan-Ist-Vergleich

Wassertiefendifferenz

Abnehmende Wassertiefe

- 0,50 m bis -1,00 m
- 0,30 m bis -0,50 m
- 0,25 m bis -0,30 m
- 0,20 m bis 0,25 m
- 0,15 m bis -0,20 m
- 0,10 m bis -0,15 m
- 0,07 m bis -0,10 m
- 0,05 m bis -0,07 m
- 0,04 m bis -0,05 m
- 0,03 m bis -0,04 m
- 0,02 m bis -0,03 m

Zunehmende Wassertiefe

- 0,02 m bis 0,02 m
- 0,02 m bis 0,03 m
- 0,03 m bis 0,04 m
- 0,04 m bis 0,05 m
- 0,05 m bis 0,07 m
- 0,07 m bis 0,10 m
- 0,10 m bis 0,15 m
- 0,15 m bis 0,20 m
- 0,20 m bis 0,25 m
- 0,25 m bis 0,30 m
- 0,30 m bis 0,50 m
- 0,50 m bis 1,00 m
- > 1,00 m

Bebauungsplan und Umfeld

- Flurgrenzen
- Keine Vermessung des Straßenraumes
- Umfriß Bauabschnitt 2 (BA2)
- Gebäude
- Grenze Bebauungsplan BA 1 und 2

Flächennutzung

Flächennutzung

- Abbaufläche
- Ackerland
- Bebauung
- Fließgewässer
- Gehölz
- Gewerbegebiet
- Grünland
- Heide Moor
- Siedungsfläche
- Sonstige Siedungsfläche
- Stehendes Gewässer
- Strasse Weg
- Sumpf Ried
- Verkehrsfläche
- Wald

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: Kanalsystem vollständig überlastet
Vermessung Straßenprofile im südlich an das Bebauungsgebiet
angrenzenden Bereich sowie Sternschanzenstraße im Westen
des Gebietes.

d			
c			
b			
a			
Index	Art der Änderung	Datum	gez.

Bauherr : Stadt Donaauwörth			
Bauvorhaben : Alfred-Delp-Quartier Starkregenmanagement			
Planart : Planungsbedingte Differenzen der Wassertiefen Niederschlag = N100			
Maßstab : 1 : 1250	gez. : Dipl. Geogr. Ralph Prediger	BV Nr. : 121.902	
Datum : 10.05.2022	bearb. : M.Sc. Vika Karolyte	Plan Nr. :	
	gepr. : Dipl. Ing. Markus Hofbauer	Anlage :	
ARNOLD		Bauherr :	
Münsterstraße 24 D-40538 München Tel. : +49 (0) 89 41 32 70-23 info@arnold-consult.de www.arnold-consult.de			