

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

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

Flächennutzung

- Abbaufläche
- Ackerland
- Bebauung
- Fließgewässer
- Gehölz
- Gewerbegebiet
- Grünland
- Heide Moor
- Siedlungsfläche
- Sonstige Siedlungsfläche
- 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 Dauerfluten zur Erstellung der Karte verwendet
 Annahme: Kanalnetz 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 Donauwörth			
Bauvorhaben: Alfred-Delp-Quartier Starkregenmanagement			
Planart: Planungsbedingte Differenzen der Wassertiefen Niederschlag = N100			
Maßstab:	gez.:	Dipl. Geogr. Ralph Prediger	BV Nr.:
1 : 1250			121302
Datum:	bearb.:	M.Sc. Vita Karolyte	Plan Nr.:
10.05.2022			
	gepr.:	Dipl. Ing. Markus Hofbauer	Anlage:

ARNOLD Bauherr:

Marxstraße 24
 D-80335 München
 Tel.: +49 (0) 89 41 32 70-23
 info@arnold-consult.de
 www.arnold-consult.de

