



Anlage 4.1
TAB Fernkälte und Grundwasserkühlung
 Datenblatt 1

Fernkältenetz: **Innenstadt**

Im Bereich des o.g. Fernkältenetzes sind für die Auslegung der Kundenanlage folgende Parameter zu berücksichtigen:

Festigkeitsmäßige Auslegung:

Die Kundenanlage (alle Bauteile, welche vom Kälte-träger der SWM durchströmt werden oder mit dessen Druck beaufschlagt werden können) ist mindestens für den Nenndruck, den maximalen Betriebsdruck und die minimale Betriebstemperatur auszulegen.

- Nenndruck PN 16
- zulässiger maximaler Betriebsüberdruck 16 bar(ü)
- zulässige minimale Betriebstemperatur 4 °C

Leistungsmäßige Auslegung Übergabestation:

- Vorlauftemperatur Primärseite 10 - 6 °C gleitend
- Rücklauftemperatur Primärseite mindestens 16 °C
- Bei indirekten Anschlüssen ist für die Vor- und Rücklauftemperatur auf der Sekundärseite die Grädigkeit des Wärmeübertrages von mindestens 2 Kelvin zu berücksichtigen.

K 18

04				
03				
02				
01				
Index	Datum	geändert von	Änderungsart	
OBJEKT				GEMARKUNG MUENCHEN
				FLURSTUECKNUMMER 1017/0
PROJEKT				BAUWERK/BAUTEIL ALTBAU
				FACH KAELTE
PLANNHALT				PLANNSTUFE LP2
FERNKÄLTEÜBERGABE				MASSSTAB ---
PLANVERFASSER	BEARBEITET		PLANDATUM Feb 2019	
	GEZEICHNET		PLANNUMMER --	
				ABTEILUNG/SACHGEBIET
				ABLAGENUMMER