

		Daten für die Auslegung der Kundenanlage		Stand 02 / 2026	
FW-Netz		HW-Netz DUS Töngesgasse		Übergabestation:	
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -		DUS Töngesgasse		Straße, Haus-Nr.: Kundennummer:	
Betriebsdaten *) Nichtzutreffendes streichen					
		Formel- zeichen	Wert	Einheit	
Überdrücke	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN \max.} \mid P_{RN \max.}$	6,7	$\text{bar}_{\bar{u}}$	
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min	$P_{VN \min.} \mid P_{RN \min.}$	2,1	$\text{bar}_{\bar{u}}$	
Überdruck , bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 97 m üNN		FW-Netz Ruhedruck P_{ON}	3,2	$\text{bar}_{\bar{u}}$	
Überdruck nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch <bar	$P_{\text{Red.}}$		$\text{bar}_{\bar{u}}$	
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{\max.}$	4,6	$\text{bar}_{\bar{u}}$	
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	$\text{bar}_{\bar{u}}$	
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$U_{VN \max.}$	120	$^{\circ}\text{C}$	
	FW-Netz Vorlauf min.	$U_{VN \min.}$	70	$^{\circ}\text{C}$	
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$U_{VN \min.} \mid U_{VN \max.}$	80 120	$^{\circ}\text{C}$	
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	U_A	14 -12	$^{\circ}\text{C}$	
	Rücklauf max.	$U_{R\bar{U} \max.}$	50	$^{\circ}\text{C}$	
Sicherheitstechnische Auslegungsdaten für <u>Fernheizwasser</u> führende Anlagenteile					
mindest geforderte vorzusehende Druckstufe: PN 16			max. zulässige geod. Höhe gegen Ausdampfung		
geod. Höhe in m ü. NN	Druckstufe PN	max. Vorlauftemperatur		h_{geod}	
	$\leq 120^{\circ}\text{C}$				
	16	$\leq 120^{\circ}\text{C}$		+ m ü. NN	
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz 					