

FW-Netz	<b>DUS Ostend</b>	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	<b>Dampfumformstation Oskar-von-Miller-Straße</b>	Straße, Haus-Nr.: Kundennummer:

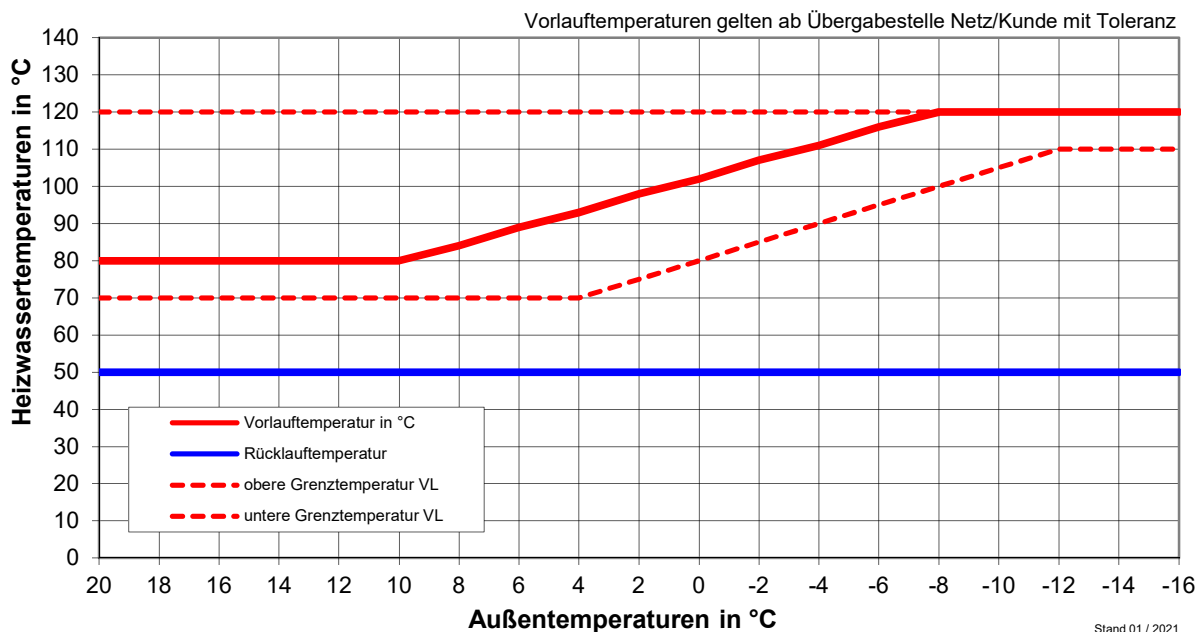
**Betriebsdaten**

\*) Nichtzutreffendes streichen

		Formelzeichen	Wert	Einheit
<b>Überdrücke</b>	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN \max.}   P_{RN \max.}$	12,9	bar <sub>ü</sub>
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min.	$P_{VN \min.}   P_{RN \min.}$	2,1	bar <sub>ü</sub>
<b>Überdruck</b> , bezogen auf eine geodätische Höhe ( $h_{\text{geod}}$ ) von 97,9 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	$P_{ON}$	4,5	bar <sub>ü</sub>
<b>Überdruck</b> nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch < .....bar	$P_{\text{Red.}}$		bar <sub>ü</sub>
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{\max.}$	10,8	bar <sub>ü</sub>
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	bar <sub>ü</sub>
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$\vartheta_{VN \max.}$	120	°C
	FW-Netz Vorlauf min.	$\vartheta_{VN \min.}$	70	°C
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$\vartheta_{VN \min.}   \vartheta_{VN \max.}$	80   120	°C
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	$\vartheta_A$	10   -8	°C
	Rücklauf max.	$\vartheta_{RÜ \max.}$	50	°C

Sicherheitstechnische Auslegungsdaten für Fernheizwasser führende Anlagenteile

mindest geforderte vorzusehende Druckstufe: PN 16		max. zulässige geod. Höhe gegen Ausdampfung	
geod. Höhe in m ü. NN	Druckstufe PN	max. Vorlauftemperatur	$h_{\text{geod}}$
	≤ 120 °C		
	16	≤ 120 °C	+ _____ m ü. NN



Stand 01 / 2021