



## Daten für die Auslegung der Kundenanlage

Stand 01 / 2021

<b>FW-Netz</b>	<b>Römerberg</b>	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	<b>Dampfumformstation Römerberg</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	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min	$P_{VN \min.}   P_{RN \min.}$	2,1	$\text{bar}_{\bar{u}}$
<b>Überdruck</b> , bezogen auf eine geodätische Höhe ( $h_{\text{geod}}$ ) von 90,4 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	$P_{ON}$	4,5	$\text{bar}_{\bar{u}}$
<b>Überdruck</b> 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.	$\Delta P_{\max.}$	10,8	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	$\text{bar}_{\bar{u}}$
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$\vartheta_{VN \max.}$	120	$^{\circ}\text{C}$
	FW-Netz Vorlauf min.	$\vartheta_{VN \min.}$	70	$^{\circ}\text{C}$
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$\vartheta_{VN \min.}   \vartheta_{VN \max.}$	80   120	$^{\circ}\text{C}$
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	$\vartheta_A$	8   -12	$^{\circ}\text{C}$
	Rücklauf max.	$\vartheta_{RÜ \max.}$	50	$^{\circ}\text{C}$

### 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	$h_{\text{geod}}$
	$\leq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
	16	$\leq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$	+ _____ m ü. NN

