

FW-Netz	<b>Sossenheimer Weg</b>	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	<b>BHKW Sossenheimer Weg</b>	Straße, Haus-Nr.: Kundennummer:

#### Betriebsdaten

\*) Nichtzutreffendes streichen

		Formelzeichen	Wert	Einheit
<b>Überdrücke</b>	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN \max.}   P_{RN \max.}$	6,0	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min.	$P_{VN \min.}   P_{RN \min.}$	2,5	$\text{bar}_{\bar{u}}$
<b>Überdruck</b> , bezogen auf eine geodätische Höhe ( $h_{\text{geod}}$ ) von 116,5 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	$P_{ON}$	3,1	$\text{bar}_{\bar{u}}$
<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.	$\Delta P_{\max.}$	3,5	$\text{bar}_{\bar{u}}$
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	$\text{bar}_{\bar{u}}$
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$\vartheta_{VN \max.}$	105	$^{\circ}\text{C}$
	FW-Netz Vorlauf min.	$\vartheta_{VN \min.}$	70	$^{\circ}\text{C}$
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$\vartheta_{VN \min.}   \vartheta_{VN \max.}$	75   100	$^{\circ}\text{C}$
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	$\vartheta_A$	20   -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	$h_{\text{geod}}$
	$\leq 120^{\circ}\text{C}$		
	16		

