

FW-Netz	Südverbund	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	HKW West - HKW Niederrad - Heizkältewerk Flughafen	Straße, Haus-Nr.: Kundennummer:

Betriebsdaten *) Nichtzutreffendes streichen				
		Formelzeichen	Wert	Einheit
Überdrücke	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN \max.} P_{RN \max.}$	12,8	bar _ü
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min	$P_{VN \min.} P_{RN \min.}$	2,4	bar _ü
Überdruck , bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 97,5 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	P_{ON}	4,0	bar _ü
Überdruck nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch <bar	$P_{\text{Red.}}$		bar _ü
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{\max.}$	10,4	bar _ü
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{\min.}$	0,6	bar _ü
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$v_{VN \max.}$	120	°C
	FW-Netz Vorlauf min.	$v_{VN \min.}$	70	°C
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$v_{VN \min.} v_{VN \max.}$	80 115	°C
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	v_A	14 -10	°C
	Rücklauf max.	$v_{RÜ \max.}$	50	°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}
	$\leq 120 \text{ °C}$		
	16	$< 120 \text{ °C}$	+ _____ m ü. NN

