Mainova
Strom Erdgas Wärme Wasser

Daten für die Auslegung der Kundenanlage

Ausgabe: Rev. 2

Datum: 2003-07-01

Nahwärmenetz **H 036**	Übergabestation
Iselinstraße (Brennwert)	Straße, Haus-Nr. Kundennummer
	Organisations-Einheit Mainova: M1 - RH
	Sachbearbeiter, Telefon: (069) 213 8 13 11

Betriebsdaten

		Formel-zeichen	Wert	Einheit
Überdrücke, bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 98,1 m üNN	FW-Netz Vorlauf max.	$P_{VN\ max.}$	3,0	bar
	FW-Netz Vorlauf min.	$P_{VN\ min.}$		bar
	FW-Netz Rücklauf max.	$P_{RN\ max.}$		bar
	FW-Netz Rücklauf min.	$P_{RN\ min.}$		bar
	FW-Netz Ruhrdruck	P_{ON}	2,0	bar
Überdruck nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch < .....bar	$P_{Red.}$		bar
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{max.}$		bar
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{min.}$	0,6	bar
Temperaturen an der Übergabestelle (siehe auch Temperaturkurven)	FW-Netz Vorlauf max.	$\upsilon_{VN\ max.}$	90	°C
	FW-Netz Vorlauf min.	$\upsilon_{VN\ min.}$	50	°C
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	υ_{A}	(+18 / -9)	°C
	Rücklauf max. bei $\upsilon_{A\ (-9\ °C)}$	$\upsilon_{RÜ\ max.}$	70	°C

Sicherheitstechnische Auslegungsdaten für Fernheizwasser führende Anlagenteile

mindest geforderte vorzusehende Druckstufen			max. zulässige geod. Höhe gegen Ausdampfung	
geod. Höhe in m ü. NN	Druckstufe PN		max. Vorlauftemperatur	h_{geod}
	< 120°C	> 120°C		
			* 130 °C	+_____ m ü. NN
< _____	10	16	* 120 °C	+_____ m ü. NN
_____ bis _____	6	10	* 110 °C	+_____ m ü. NN
>_____	6 (4*)	6	* 100 °C	+_____ m ü. NN
				+_____ m ü. NN

*) Nichtzutreffendes streichen