mainova	Daten für die Auslegung der Kundenanlage	Stand 01 / 2021
FW-Netz	**Oberursel**	Übergabestation:
Sachbearbeiter: Organisationseinheit: Telefon: (069) 213 -	**HKW Eichwäldchenweg**	Straße, Haus-Nr.: Kundennummer:

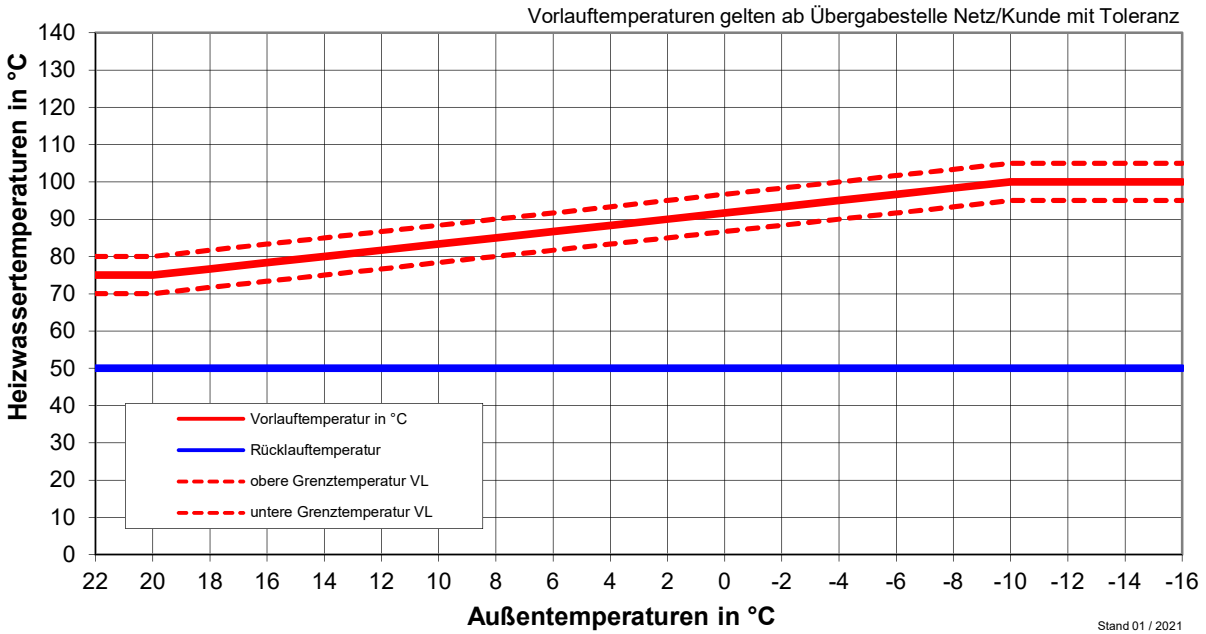
Betriebsdaten

*) Nichtzutreffendes streichen

		Formel-zeichen	Wert		Einheit
Überdrücke	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf max.	$P_{VN\ max.}$ | $P_{RN\ max.}$	6,0		$bar_ü$
	FW-Netz Vorlauf/Rücklauf min	$P_{VN\ min.}$ | $P_{RN\ min.}$	2,5		$bar_ü$
Überdruck, bezogen auf eine geodätische Höhe (h_{geod}) von 265,9 m üNN	FW-Netz Ruhedruck	P_{ON}	2,5		$bar_ü$
Überdruck nach dem Reduzierventil	je nach örtlicher Manometeranzeige, jedoch < .....bar	$P_{Red.}$			$bar_ü$
Differenzdrücke für die Kundenanlage an der Übergabestelle	Differenzdruck max.	$\Delta P_{max.}$	3,5		$bar_ü$
	Differenzdruck min.	$\Delta P_{min.}$	0,6		$bar_ü$
Vorlauftemperaturen gelten ab Übergabestelle Netz/Kunde mit Toleranz	FW-Netz Vorlauf max.	$\upsilon_{VN\ max.}$	105		°C
	FW-Netz Vorlauf min.	$\upsilon_{VN\ min.}$	70		°C
	Richtwert FW-Netz Vorlauf	$\upsilon_{VN\ min.}$ | $\upsilon_{VN\ max.}$	75	100	°C
	Knickpunkt der Temperaturkurve bei	υ_A	20	-10	°C
	Rücklauf max.	$\upsilon_{RÜ\ max.}$	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 ≤ 120 °C	max. Vorlauftemperatur	h_{geod}
	16	≤ 120 °C	+_____ m ü. NN



Anlage HW 2-14