

Anlage 1: Betriebsdaten Wärmenetz Bommern

Vorlauftemperatur = t_a (Außentemperatur)
 Mindestwerte

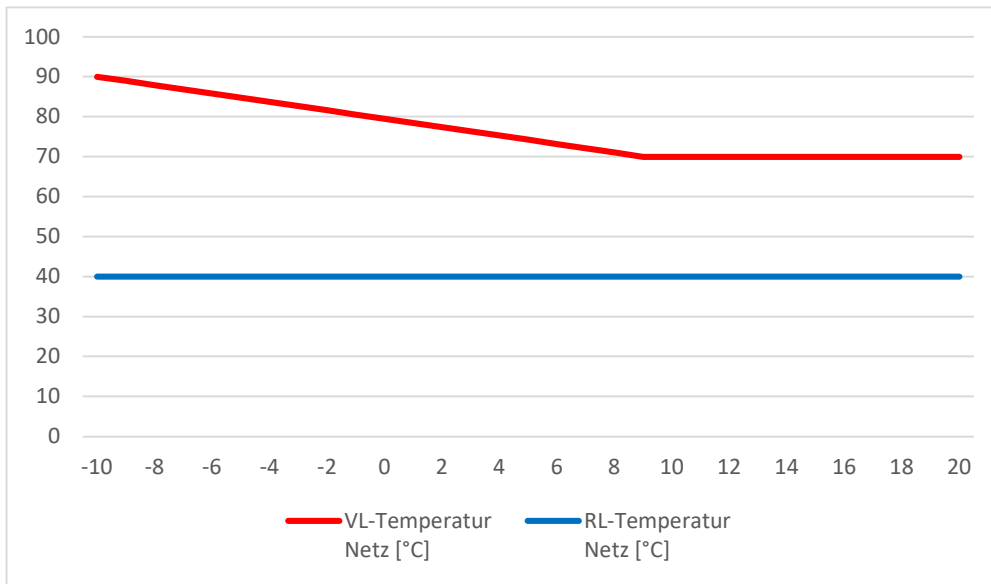


Bild 1: Auslegungstemperatur

		Formelzeichen	Netz PN16	Einheiten
Differenzdrücke an der Übergabestation	Differenzdruck max.*	Δp Netz	6,2	bar
	Differenzdruck min. für Kompaktstation	Δp Üst.	0,4	bar
Auslegungstemperatur für die Übergabestation	Vorlauftemperatur	T_{VL}	90	°C
	Rücklauf max.	T_{RL} Üst. Max.	40	°C
Temperatur an der Übergabestation	Netz-Vorlauf max.	T_{VL} max.	120	°C
	Netz-Vorlauf min.	T_{VL} min.	70	°C
	Knickpunkt der Temperaturkurve	-	9	°C

Bild 2: Betriebsdaten des Fernwärmenetzes

* Anlagendruck, gegen den das primärseitige Stellorgan schließen muss