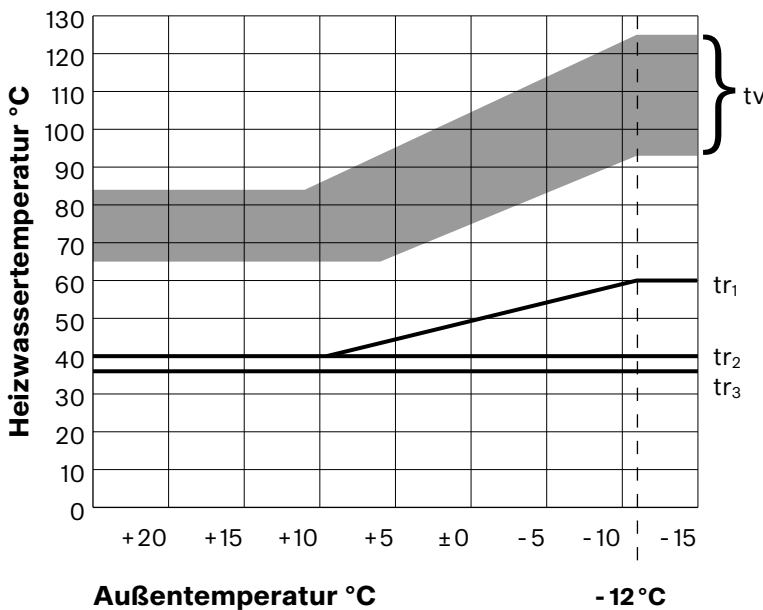


**Temperatur-Diagramm**  
und weitere Angaben zur Auslegung der Heizflächen

**Vor- und Rücklauftemperatur**

Darstellung von Vorlauftemperaturbereich und höchstzulässiger Rücklauftemperatur der Abnehmeranlage in Abhängigkeit von der Außentemperatur bei kontinuierlichem Durchlauf des Fernheizwassers durch die Kundenanlage.



tv = Vorlauftemperaturbereich °C  
(je nach Netzbelastung)

tr<sub>1</sub> = höchstzulässige Rücklauftemperatur °C  
der Abnehmeranlage bei Warmwasser-  
heizung

tr<sub>2</sub> = wie vor, jedoch bei lufttechnischen Anla-  
gen

tr<sub>3</sub> = wie vor, jedoch bei Wassererwärmungs-  
anlagen

- 12 °C nach DIN 4701 – Fassung 1983 – für  
Bielefeld maßgebende Außentemperatur

**Bitte beachten Sie:**

Die angegebenen Vorlauftemperaturen tv können zeitweise unterschritten werden

- in der Nacht und außerhalb der Heizperiode (gemäß Ziffer 14.3 »Ergänzende Bestimmungen«  
– Anlage 4 zum Vertrag),
- wenn der Durchlauf des Fernheizwassers durch die Kundenanlage aufgrund deren Betriebsweise sehr  
niedrig oder länger unterbrochen ist.

**Auslegung der Heizflächen (bei Neu-/Erweiterungsanlagen)**

	Direkter Anschluss		Indirekter Anschluss							
			Wärmetauscher Heizung				Wärmetauscher Warmwasser			
			primär		sekundär		primär		sekundär	
	V <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>	V <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>	V <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>	V <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>	V <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>
		°C		°C		°C		°C		
Statische Heizung	90	60	110	60	< 90	< 60				
Fußbodenheizung			110	50	< 55	< 50				
Luftheizregister	80	40								
Warmwasser							50	35	45	~ 12