

TAB-Tabelle 8: Netzparameter (Primärseite)

Fernwärmegebiet	Netzparameter (Primärseite)											
	Auslegungsausentemperatur	minimaler Netzdruck	maximaler Netzdruck	maximale Netzvorlauf-temperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747 -1 Heizung)	maximale Netzvorlauf-temperatur (Sicherheitstechnische Auslegung nach DIN 4747 -1 Trinkwassererwärmung)	Netzvorlauf-temperatur bei Auslegungsausentemperatur	minimale Netzvorlauf-temperatur (Soll)	Neubau			Bestandsgebäude	
								maximal zulässige Rücklauf-temperatur Heizung	maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwassererwärmung Speicherlade-/Entnahmebetrieb*	maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwasserzirkulation**	maximal zulässige Rücklauf-temperatur Heizung	maximal zulässige Rücklauf-temperatur Trinkwassererwärmung
$T_{\text{außen}}$	Δp_{min}	Δp_{max}	$\text{max. } T_{\text{VL-Netz}}$	$\text{max. } T_{\text{VL-Netz}}$	$T_{\text{VL-Netz}}(-16\text{ }^\circ\text{C})$	$\text{min. } T_{\text{VL-Netz}}$	$\text{max. } T_{\text{RL-Heizung}}$	$\text{max. } T_{\text{RL-TWE}}$	$\text{max. } T_{\text{RL-Zirkulation}}$	$\text{max. } T_{\text{RL-Heizung}}$	$\text{max. } T_{\text{RL-TWE}}$	
Fernwärmeverbundnetz SHA												
Äschenhausweg	-16 °C	0,2 bar	7,0 bar	≤ 120 °C	> 100 °C ≤ 120 °C	105 °C	70 °C	45 °C	35 °C	56 °C	55 °C	60 °C***
Diakoneo, Auwiesenstraße												
Gewerbepark West/Stadtheide (105 °C Netz)												
Herrenacker												
Hessental Wirtsgasse/Schmiedsgasse												
Innenstadt												
Kreuzacker/Im Lehen/Wolfsbühl												
Unter netze, die über das Fernwärmeverbundnetz SHA versorgt werden												
Bibersfeld Langacker	-16 °C	0,2 bar	5,0 bar	≤ 120 °C	≤ 100 °C	80 °C	70 °C	45 °C	35 °C	56 °C	55 °C	60 °C***
Gewerbepark West/Stadtheide (80 °C Netz)			5,0 bar									
Hessental Gründle/Grundwiesensiedlung			4,0 bar									
Hessental Mittelhöhe			2,0 bar									
Hessental Schlichtweg/Landhegstraße			0,5 bar									
Hessental Solpark			4,0 bar									
Hessental Sonnenrain			4,0 bar									
Katharinenvorstadt/ Bahnhofareal			7,0 bar									
Michelfeld Steinacker/Lange Acker			5,0 bar									
Rollhof/Reifenhof			5,0 bar									
Teurershof IV/Breiteich/Katzenkopf			3,0 bar									
Tullauer Höhe/Hagenbacher Ring			5,0 bar									
Salinenstraße Niederdruck			1,0 bar									
Teurershof I - III (Inselnetze)			3,0 bar									
70 °C												
70 °C												
Nahwärmenetze												
Braunsbach	-16 °C	0,2 bar	2,0 bar	≤ 120 °C	≤ 100 °C	80 °C	70 °C	45 °C	35 °C	56 °C	55 °C	60 °C***
Bühlerzell												
Fässlesbrunnen SHA												
Karl-Kurz-Gelände SHA												
Mainhardt												
Michelbach a. d. Bilz												
Michelfeld												
Rosengarten												
Sulzdorf SHA												
Untermünkeim												
Wackershofen SHA												
Wüstenrot												

*Trinkwassererwärmung Speicherladebetrieb ≙ Aufheizbetrieb Speicherladesystem; Trinkwassererwärmung Entnahmebetrieb ≙ Aufheizbetrieb Durchflusssystem

**Um die Anforderung der Trinkwasserverordnung einhalten zu können, werden außerhalb der Heizperiode und bei ausschließlichem Betrieb der Trinkwasserzirkulation primärseitige Rücklauf-temperaturen von 56 °C akzeptiert. Die Gewährung der erhöhten Rücklauf-temperatur während des Zirkulationsbetriebs gilt nur für Heizwasservolumenströme, die 20 % des maximal erforderlichen Heizwasservolumenstroms nicht übersteigen.

***Ist einzuhalten bei Neuan-schlüssen und bei wesentlichen Änderungen in den Anlagen. Bei Bestandsanlagen mit Inbetriebnahme vor dem 01.01.2022 gelten weiterhin maximal 65 °C Rücklauf-temperaturen.