

## Hydraulischer Abgleich durch Rücklauftemperaturoptimierung (Schritt 1; Massenstrom begrenzen)

Datum / Zeit	Außentemperatur [°C]	VLT WE [°C]	RLT WE [°C]	Heizkurve / Pumpe

Die Vorlauftemperatur (VLT) des Wärmeerzeugers (WE) muss annähernd an den Heizkörpern (HK) ankommen. Die jeweilige Rücklauftemperatur (RLT) am Wärmeerzeuger ist der Zielwert beim Absenken für den aktuellen Messzyklus. Ein Messzyklus benötigt stabile Bedingungen. (Details siehe Anleitung)

Der Raum mit der größten Heizlast / Heizleistung kommt zu erst dran. Mehrere Heizkörper in einem Raum werden zusammen optimiert und haben nach der Optimierung die gleiche Rücklauftemperatur (RLT). Die RLT muss mindestens 4K über der Raumtemperatur (RT) sein.

Raum / HK	RT	Zustand	Ventilrad	VLT [°C]	RLT [°C]	Voreinstellung	Aktionen	Bemerkung		
		<b>Vorher</b>					Werte messen / ablesen			
							Thermostatventilkopf abziehen <sup>1</sup>			
							5 .. 10 Minuten warten, RLT dabei beobachten			
		<b>Offene Ventile</b>							Voreinstellung verringern bis RLT WE erreicht ist	
<b>Eingestellt</b>							HK ist voreingestellt Ventilkopf aufsetzen und Ventilrad einstellen			

<sup>1</sup> Thermostatventil auf 5 einstellen, wenn der Hydraulische Abgleich über die Rücklaufbegrenzung durchgeführt wird.