

Datum .....

Dieses Datenblatt ist **vor Ausführungsbeginn** für jeden Regelkreis ausgefüllt vorzulegen und wird Wärmeliefervertragsbestandteil mit dem Kunden.

**Allgemeine Systemdaten des Regelkreises**

Bezeichnung des Heizkreises .....

Systemtemperatur primär  $\theta_{VNmax} = 95\text{ °C}$   $\theta_{RNmax} = 40\text{ °C}$  Auslegungsaußentemperatur  $\theta_a = -10\text{ °C}$   
 Systemtemperatur sekundär  $\theta_{VHmax} = \dots\text{ °C}$   $\theta_{RHmax} = \dots\text{ °C}$  Auslegungsaußentemperatur  $\theta_a = -10\text{ °C}$   
 Anschlusswert  $\Phi$  statische Heizung (nach DIN EN 12831-1) ..... kW  
 Volumenstrom primär = ..... m<sup>3</sup>/h sekundär = ..... m<sup>3</sup>/h

**Primärseitige / heizwasserseitige Systemdaten des Regelkreises**

Gleitende, witterungsgeführte Vorlauf- und Rücklaufftemperaturregelung

Bauteil	Fabrikat	Typ	PN	DN	$k_{vs}$ – Wert	$\Delta p_v$
Regelventil	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>3</sup> /h	..... mbar
Antrieb Regelventil	.....	.....	<input type="checkbox"/>	mit Notstellfunktion		
Temperaturwächter	.....	.....	(STW)			
Regler / Regelgerät	.....	.....				
Differenzdruckregler	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>3</sup> /h	..... mbar

**Wärmeübertrager**

Fabrikat und Typ .....  $\Phi$  Nenn ..... kW  
 $p_{Bmax}$  primärseitig ..... bar sekundärseitig ..... bar  
 $\theta_{Bmax}$  primärseitig ..... °C sekundärseitig ..... °C  
 $\Delta p_v$  primärseitig ..... mbar sekundärseitig ..... mbar

**Sekundärseitige / heizungsseitige Systemdaten des Regelkreises**

Statische Höhe des höchstgelegenen Heizkörpers ..... mWS  
 max. zul. Betriebsüberdruck des Heizkreises ..... bar  
 Rohrmaterial .....

Heizflächen (Anteil in % der Gesamtleistung)  
 Platten-Heizkörper ..... Stahl- / Gussradiatoren ..... Konvektoren ..... Flächenstrahlungsheizung .....

**Voreinstellbare Thermostatventile – Wichtig für eine stabile Anlagenhydraulik!**

Empfohlen wird ein Druckverlust des Thermostatventils von mindestens 100 mbar bei einer Druckdifferenz des gesamten Heizkreises bis zu 200 mbar.

Fabrikat und Typ .....

Ventilautorität ..... %  
 Stranglänge ..... m und Gesamtdruckverlust ..... mbar des ungünstigsten Heizkreises

**Umwälzpumpe**

Fabrikat und Typ .....

Förderhöhe (im Betriebspunkt) ..... mWS  
 Volumenstrom (im Betriebspunkt) ..... m<sup>3</sup>/h

Schaltschema

