

# Kurzanleitung zur Fehlersuche

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
<b>Primär kein Volumenstrom</b>	Absperrungen geschlossen	<b>Achtung</b> warum sind die Absperrungen geschlossen? -> Absperrungen öffnen
	kein Differenzdruck	Versorger informieren
	Schmutzfänger verschmutzt	Schmutzfänger reinigen Primär Vorlauf Anschlussstück
	Primärventil geschlossen	Siehe Primärventil öffnet nicht
	Differenzdruckregler geschlossen	Differenzdruckregler Federpaket vorspannen <b>Achtung</b> max. Druckverlust der Anlage beachten <small>siehe auch Bedienungsanleitung Differenzdruckregler</small>
	WMZ Passstück geschlossen	WMZ einbauen, Anlage darf nicht ohne WMZ betrieben werden
<b>Primärventil öffnet nicht</b>	Netzspannung nicht vorhanden	Absicherung der Netzversorgung überprüfen
	Vorsicherung im Schaltschrank defekt	Sicherung wechseln
	Übertemperatur TR	TR auf Regeltemperatur einstellen
	Übertemperatur STW Notstellfunktion ausgelöst	STW auf max. Temperatur einstellen
	Regelung steuert den Stellantrieb nicht an	Regelung überprüfen <small>siehe auch Bedienungsanleitung Regelung</small>
	Ventil wird von der Regelung angesteuert, Spannung für die Notstellfunktion liegt an	Stellantrieb wechseln <small>siehe auch Bedienungsanleitung Stellantrieb</small>
<b>Kein Wärmeübertrag PRIMÄR / SEKUNDÄR</b>	Primär kein Volumenstrom	Siehe Primär kein Volumenstrom
	Sekundär kein Volumenstrom	Siehe Sekundär kein Volumenstrom
	Sekundär zu geringe Temperatur Hydraulischer Abgleich	Volumenströme müssen Primär und Sekundär eingestellt werden Primär: Differenzdruckregler bzw. Kombiventil Sekundär: Strangregulierungen

# Kurzanleitung zur Fehlersuche

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
<b>Kein Wärmeübertrag PRIMÄR / SEKUNDÄR</b>	Primär kein Volumenstrom	Siehe Primär kein Volumenstrom
	Sekundär kein Volumenstrom	Siehe Sekundär kein Volumenstrom
	Sekundär zu geringe Temperatur Hydraulischer Abgleich	Volumenströme müssen Primär und Sekundär eingestellt werden Primär: Differenzdruckregler bzw. Kombiventil Sekundär: Strangregulierungen
<b>Sekundär kein Volumenstrom</b>	Absperrungen geschlossen	<b>Achtung</b> warum sind die Absperrungen geschlossen? -> Absperrungen öffnen
	Strangventil geschlossen	Strangventil auf korrekten Volumenstrom einstellen
	Schmutzfänger verschmutzt	Schmutzfänger reinigen Formgussteil Sekundär Rücklauf
	Umwälzpumpe läuft nicht	Siehe Umwälzpumpe läuft nicht
	Heizkreis bauseits geschlossen	Heizkörperventile, Strangregulierungen bauseits kontrollieren
	Kein Anlagendruck	<b>Achtung!</b> Warum kein Anlagendruck?  Anlage füllen, max. Druck beachten

# Kurzanleitung zur Fehlersuche

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
<b>Umwälzpumpe läuft nicht</b>	Pumpe wird vom Regler nicht angesteuert	Regelung überprüfen <small>siehe auch Bedienungsanleitung Regelung</small>
	Vorsicherung im Schaltschrank defekt	Sicherung wechseln
	Pumpenregelung ausgeschaltet bzw. runtergefahren.	Pumpenregelung überprüfen <small>siehe auch Bedienungsanleitung Umwälzpumpe</small>
	Pumpe mechanisch blockiert (durch längere Standzeiten)	Pumpe durch drehen der Welle freisetzen
	<small>falls vorhanden</small> Druck- bzw. Temperatur-Überwachung ausgelöst	Druck- bzw. Temperatur-Überwachung entriegeln
	Pumpe defekt	Pumpe wechseln
<b>Stellantrieb öffnet nicht</b>	Netzspannung nicht vorhanden	Absicherung der Netzversorgung überprüfen
	Vorsicherung im Schaltschrank defekt	Sicherung wechseln
	Regelung steuert den Stellantrieb nicht an	Regelung überprüfen <small>siehe auch Bedienungsanleitung Regelung</small>
	Stellantrieb wird angesteuert	Stellantrieb wechseln <small>siehe auch Bedienungsanleitung Stellantrieb</small>
<p>Stellantriebe und Pumpen im Bereich Trinkwarmwasser sind analog zu denen im Heizkreis zu betrachten. Findet kein Wärmeübertrag zwischen der Primär- und Sekundärseite des TWW Ladetauschers statt, müssen die jeweiligen Volumenströme abgeglichen werden.</p> <p><b>Achtung:</b> Sollte der Ladetauscher verkalkt sein, muss dieser erneuert werden.</p>		
<b>Regelung defekt</b>	Informationen zur Regelung sind den Handbüchern der jeweiligen Regler zu entnehmen.	