

	Temperatur – Haltung	Druck - Haltung
Problem	<u>In Trink-Wasser-Erwärmungs-Anlagen:</u> Hygiene Keimbildung (besonders in Großanlagen)	<u>In Heizungs-Anlagen:</u> - Luftblasen - Korrosion - Kavitation (Pumpe, siehe Seite 7 ←-anklicken)
Lösung	- Zirkulation - Begleitheizung	MAG Membran-Ausdehnungs-Gefäß
Werte (Temperaturen, Drücke,)	$T_{\text{Speicher}} \text{ mind. } 60^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{Rücklauf Zirkulation}} \text{ mind. } 55^{\circ}\text{C}$	$p_{\text{Heiz}} = p_{\text{stat.}} + 0,3 \text{ bar}$ (Bei $T_{\text{max}} = 100^{\circ}\text{C}$)

MAG's in Trink-Wasser-Erwärmungs-Anlagen: $p_{\text{TWW}} = p_{\text{Betrieb}} - 0,2 \text{ bar}$

*Analogie = Ähnlichkeit (Druck- u. Temperatur-Haltung sind ähnlich)