

Arbeitsplan:**Wartung eines Membran-Ausdehnungs-Gefäßes (Trinkwasser-Erwärmung)**

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1) Manometer an das (Autoreifen-Ventil) anschließen A) Die Trinkwasser-Erwärmung außer Betrieb nehmen (abschalten). B) Eine Warmwasser-Entnahme-Armatur kurz öffnen, dann wieder schließen C) Kein Wasser zapfen (auch kein kaltes). Der Druck, den das Manometer anzeigt, ist der Anlagendruck (Ruhe-Druck) der in der TW-Anlage herrscht.	Vierkantschlüssel	
2) MAG-W von der Trinkwasser-Versorgung trennen: Absperrhahn schließen (Kappen-Ventil) Die Wasserseite des MAG drucklos machen: Entleerungshahn öffnen (Wasser tritt aus)		
b) Gas-Druck messen: $p_{Vordruck} = p_{Anlagendruck} - 0,2 \text{ bar}$	Manometer Nachfüll-Armatur	
3) Ist der gemessene Druck zu gering, muss Gas (Stickstoff (N ₂)) nachgefüllt werden.	Nachfüll-Armatur	Stickstoff N ₂
4) Wenn der vorgeschriebene Vordruck (gasseitig) erreicht ist: - wird der Entleerungshahn geschlossen - der Absperrhahn geöffnet (das MAG hat wieder Verbindung zur Trinkwasseranlage)	Vierkantschlüssel	
5) Der Druck sollte dann ungefähr: $p_{Vordruck} = p_{Anlagendruck}$ betragen.		
6) Die Wartung ist beendet.		