

Arbeitsplan: Wartung eines Gas-Brennwert-Gerätes

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1) <u>Reinigung des Wärmetauschers</u>		
-Wärmetauscher (Wärmeblock) freilegen (Deckel demontieren), Elektroden und Sifon entfernen, dann Block mit einer speziellen Bürste reinigen und dann mit Wasser spülen. Einen Eimer unterstellen.	Schraubendreher, Schraubenschlüssel Eimer, Bürste	
- Alles wieder montieren (zusammenbauen). Die alten Dichtungen werden durch neue ersetzt		Dichtungen
2) <u>Sicht-Prüfung aller Bauteile</u>		
- Elektrische Verbindungen, Dichtungen und Klemmen sind zu überprüfen.		
3) <u>Ionisations-Strom-Messung</u>		
Mit dieser Messung wird die Funktion der Elektrode und der Zustand der Verbrennung überprüft	Multimeter	
4) <u>Verkalkung des „Sekundär-Wärmetauschers“ prüfen</u>		
Durch Temperatur- und Volumenstrom-Messung wird die Verkalkung bestimmt.		
5) <u>Funktion des Sicherheits-Ventiles prüfen</u>		
6) <u>Vordruck des MAG prüfen</u>	Manometer	
7) <u>Verbrennungs-Luft-Messung durchführen</u> (CO₂-Wert deutet auf evtl Undichtigkeiten im LAS)	Abgas-Messgerät	
8) <u>Abgas-Messung durchführen</u> (ganz am Schluss)	Abgas-Messgerät	