

Arbeitsplan:

Überprüfung eines Außen-Fühlers

Name:

Klasse:

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1) Elektrischen Anschluss von der Regelung trennen.	Multimeter, Schraubendreher	
2) Multimeter auf den Messbereich „ Ω “ einstellen		
3) Mess-Spitzen an die Aderenden halten		
4) Den Widerstandswert messen		
5) In den Herstellerunterlagen die Tabelle (oder das Diagramm) für den Zusammenhang zwischen Temperatur und Widerstandswert aufsuchen.		
6) Überprüfen, ob der Widerstandswert aus den Unterlagen zur herrschenden Temperatur passt. Der Wert muss nicht exakt übereinstimmen. Ein paar Prozent Abweichung sind normal.		
7) Die Fühleranschlüsse wieder an die Regelung anschließen		