

Elektro-Technik: **Arbeitsplan „Durchgangs-Prüfung“** (Prüfen eines Mikro-Schalters mit Hilfe eines Multimeters)

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1 Das Multimeter (Vielfach-Messgerät) auf den Messbereich „Durchgangs-Prüfung“ einstellen (Das Ton-Symbol)	Multimeter	
2 Überprüfen, ob die Isolation der Messleitungen unbeschädigt ist.	Mess-Leitungen	
3 Mess-Leitungen in die Buchsen des Messgerätes einstecken („COM“ und „ Ω “)		
4 Messspitzen zusammen halten (sie sollen sich berühren): Es ertönt ein Signal.		
5 Das elektrische Gerät darf nicht an der Spannungsversorgung angeschlossen sein! Netzstecker raus und gegen versehentliches Einstecken sichern!		
6 Eine Messspitze an den einen Kontakt der Mikroschalters, die andere Messspitze an den anderen Kontakt des Mikroschalters.		
7 Den Mikro-Schalter schalten lassen*, dann ertönt das Signal.		

*Bei einer Füllstandregelung (Hebeanlage) durch Auffüllen des Behälters bis zum Schaltpunkt, bei einer Gastherme durch Warmwasserzapfen, usw.