

Name: Müleisen Vorname: Dirk  
 Ausbildungsjahr: 2.  
 lfd. Blatt-Nummer 21 Woche vom 26.01.2009 bis 30.01.2009

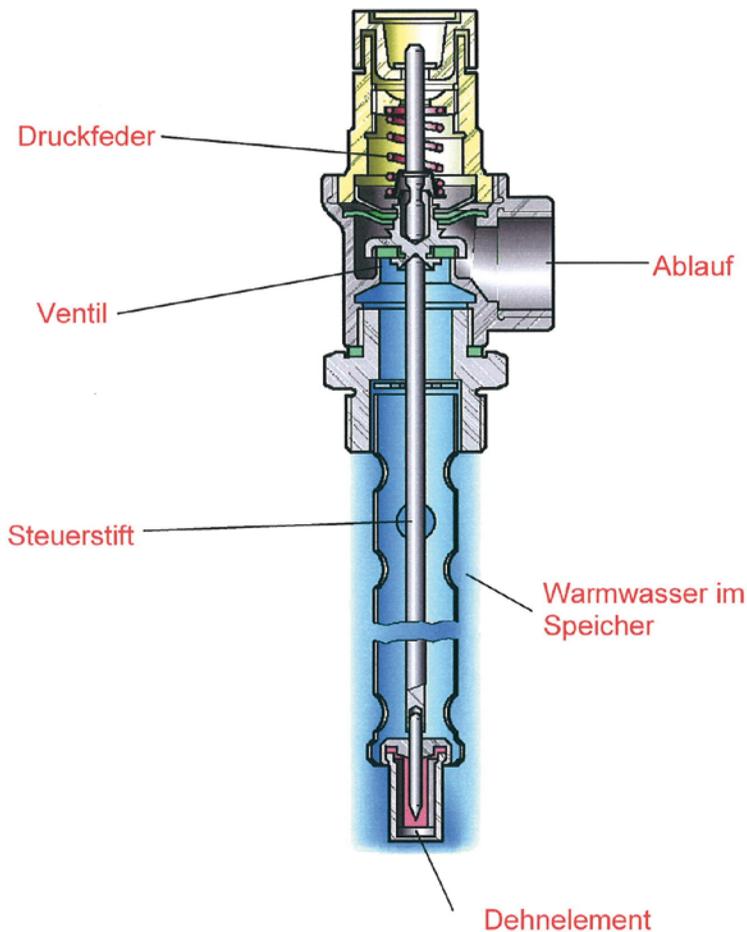
ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
<b>MONTAG</b>		
Berufsschule:	6,00	
Deutsch: Schriftverkehr mit Brief, Fax, E-Mail		
Anlagenanalyse: Bewertung einer Trinkwasserinstallation		
Wirtschaftslehre: Materialdispositionen und Lagerhaltung		
		6,00
<b>DIENSTAG</b>		
Heizungsanlage außer Betrieb genommen und entleert		
Anschlüsse demontiert, Heizkessel und Wassererwärmer abtransportiert		
Neuen Pellet-Heizkessel und Speicher in den Keller gebracht und aufgestellt	8,00	
		8,00
<b>MITTWOCH</b>		
Heizkessel und Warmwasserspeicher angeschlossen		
Brennstoffzufuhr montiert	8,00	
		8,00
<b>DONNERSTAG</b>		
Heizungsanlage und Wassererwärmer in Betrieb genommen	3,50	
Baustelle abgeräumt, Material zur Firma gebracht	2,00	
Material weggeräumt	1,50	
Auto gewaschen und aufgeräumt	1,00	
		8,00
<b>FREITAG</b>		
Schulung bei den Stadtwerken zur neuen TRGI	5,00	
Ausbildungsnachweis und Fachbericht geschrieben	1,50	
		6,50
<b>SAMSTAG</b>		
		0,00
<b>Wochenstunden</b>		<b>36,50</b>

**Bemerkungen:**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

<u>2.2.09 Humpert</u> ausbildender Meister Datum	<u>30.1.09 Müleisen</u> Auszubildender Datum	<u>09/02/2009 Streiff</u> Berufsschule Datum
--	--	--

### **Aufgabe und Funktion einer thermischen Ablaufsicherung**



#### **Aufgabe:**

Wird ein Trinkwassererwärmer über einen Festbrennstoffkessel mittelbar erwärmt, muss **zusätzlich** zum Sicherheitsventil eine thermische Ablaufsicherung eingebaut werden. Erreicht die Wassertemperatur 95 °C, öffnet sie und lässt heißes Wasser ablaufen. Dadurch strömt kaltes Wasser in den Speicher und senkt die Speicherwassertemperatur schnell ab.

#### **Funktion:**

Die thermische Ablaufsicherung wird direkt am Trinkwassererwärmer eingebaut, so dass sich das Dehnelement im Speicherwasser befindet. Bei 95 °C drückt das Dehnelement den Steuerstift nach oben gegen die Druckfeder. Die thermische Ablaufsicherung öffnet ihr Ventil. Heißes Wasser fließt über den Ablauf aus.