

MUSTERBERICHT Wärmetechnik

Name: Dendra Vorname: Martin
 Ausbildungsjahr: 2.
 lfd. Blatt-Nummer 19 Woche vom 18.12.2006 bis 22.12.2006

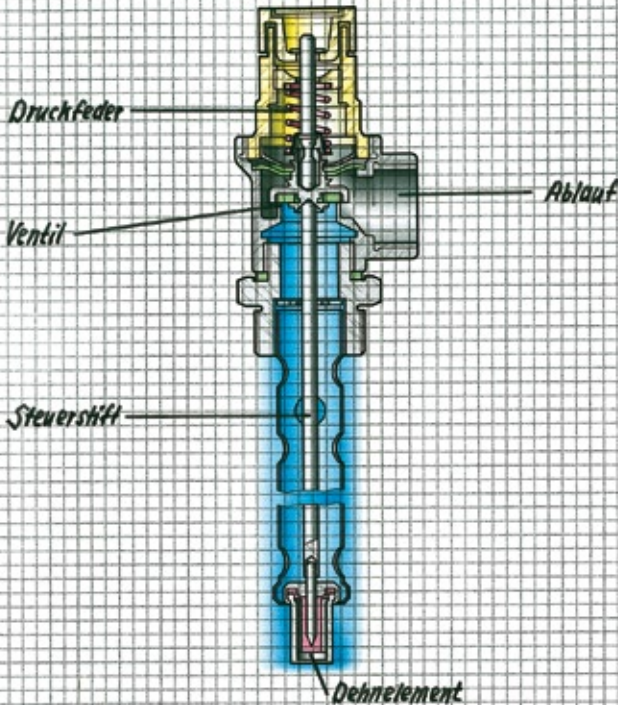
ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG <i>Heizungsanlage entleert, Heizkessel demontiert, Leitungsanschlüsse demontiert, neuen Heizkessel aufgestellt, alten Heizkessel zum Schrotthandel gebracht</i>	8,0	8,0
DIENSTAG <i>Heizungsseitige Anschlüsse am Heizkessel hergestellt, Pelletversorgungsanlage angeschlossen, Speicherwassererwärmer angeschlossen, therm. Ablaufsicherung erneuert, Anlage in Betrieb genommen</i>	9,0	9,0
MITTWOCH <i>Baustelle abgeräumt, Restmaterial o. d. Firma aussortiert, Wagen ausgelegt Rohrbruch gesucht und freigelegt</i>	3,0 5,0	8,0
DONNERSTAG <i>Rohrbruch beseitigt Ausbildungsnachweis und Fachbericht geschrieben</i>	6,0 2,0	8,0
FREITAG <i>Urlaub</i>	/	/
SAMSTAG		
Wochenstunden		33,0

Bemerkungen:

<u>2.1.07</u> <i>Schubke</i> auszubildender Meister Datum	<u>21.12.2006</u> <i>Dendra</i> Auszubildender Datum	<u>4.1.2007</u> <i>Berthold</i> Berufsschule Datum
--	---	---

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Martin Dendra

Die 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 Temperatur schnell ab.

Funktion: Die thermische Ablaufsicherung wird direkt am Trinkwassererwärmer eingebaut, sodass 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.