

Name: Ehling Vorname: Hans

Ausbildungsjahr: 3.

lfd. Blatt-Nummer 16 Woche vom 25.01.2010 bis 29.01.2010

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG		
Überbetriebliche Unterweisung	8,00	8,00
Möglichkeiten der Brennstoffzufuhr / Kontrolle von Brennstoffleitungen		
DIENSTAG		
Überbetriebliche Unterweisung	8,00	8,00
Feuerungstechnik Gasbrenner		
MITTWOCH		
Berufsschule:	6,00	6,00
Arbeitsplanung: Installation einer Etagenheizung		
Deutsch: Aufbau eines Kundengesprächs		
Politik: Bundestag und Bundesrat		
DONNERSTAG		
Überbetriebliche Unterweisung	8,00	8,00
Feuerungstechnik Gasbrenner		
FREITAG		
Überbetriebliche Unterweisung	5,50	7,00
Feuerungstechnik Ölbrenner		
Ausbildungsnachweis und Bericht geschrieben	1,50	
SAMSTAG		
		0,00
Wochenstunden		37,00

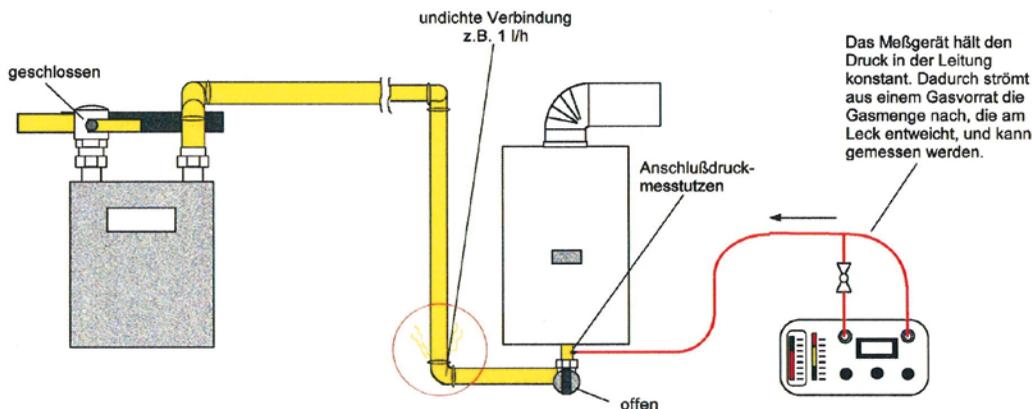
Bemerkungen:

1/2/10 Mattner
ausbildender Meister
Datum

29.1.10 Ehling
Auszubildender
Datum

03.02.2010 hug
Berufsschule
Datum

Gebrauchsfähigkeitsprüfung an einer Niederdruck-Gasleitung mittels Rückwärtsmessung



Arbeitsschritte:

- Gasgerät außer Betrieb nehmen
- Gasgerätehahn schließen
- Anschlussdruck-Messstutzen öffnen
- Prüfschlauch auf Anschlussdruck-Messstutzen aufstecken
- Prüfschlauch mit dem elektronischen Leckmengen-Messgerät verbinden
- Leckmengen-Messgerät einschalten (Herstellerangaben!)
- Gasgerätehahn öffnen
- Gas-Ruhedruck am Leckmengenmessgerät ablesen
- Gashahn am Gaszähler schließen
- Zustand der Leitung optisch prüfen, ggf. Mängel im Prüfprotokoll vermerken
- Gas-Ruhedruck am Leckmengenmessgerät ablesen

Möglichkeit A:

- *Ist der Gas-Ruhedruck gefallen, Ausgangsdruck mittels Leckmengen-Messgerät wiederherstellen und halten*
- *Gas-Leckmenge mittels Messgerät ermitteln*

Möglichkeit B:

- *Ist der Gas-Ruhedruck nicht gefallen, Druck manuell geringfügig absenken und beobachten*
- *Verändert sich der verringerte Druck nicht, Gas-Leckmenge mittels Mess-*

gerät ermitteln (wahrscheinlich = 0 l/h)

Möglichkeit C:

- *Steigt der Druck wieder an, ist der Gashahn am Gaszähler undicht*
- *Die Leckmengen-Messung kann dann nicht als Rückwärtsmessung durchgeführt werden (Gaszähler demontieren und das Durchfluss-Messprinzip anwenden bzw. Gashahn am Zähler erneuern und dann erneut Rückwärtsmessung durchführen)*
- Gasgerät auf Leckmenge prüfen und evtl. Leckage von Leitungsleckage abziehen
- Leckage im Protokoll eintragen und bewerten
- Gasgerätehahn schließen
- Prüfschlauch demontieren und Anschlussdruck-Messstutzen schließen
- Gashahn am Gaszähler öffnen
- Gasgerätehahn öffnen
- Gasgerät in Betrieb nehmen
- Verbindungen mit schaubildendem Mittel prüfen

Werkzeuge:

- Elektronisches Leckmengen-Messgerät
- Prüfschläuche
- Schaumbildendes Mittel
- Prüfprotokoll-Formular