




MUSTERBERICHT Wassertechnik

Name: <u>Prein</u>		Vorname: <u>Simone</u>	
		Ausbildungsjahr: <u>2.</u>	
lfd. Blatt-Nummer <u>26</u>	Woche vom <u>29.01.2007</u>	bis <u>02.02.2007</u>	
ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.			Einzel-Std.
			Gesamt-Std.
MONTAG			
Material zusammengestellt und zur Baustelle gebracht, Baustellenlager eingerichtet		4,00	
Rohrschellen für Wasserleitungen vorbereitet, Montageschienen angebracht		3,00	
Rohrschellen eingesetzt		1,00	
			8,00
DIENSTAG			
Wasserleitungen aus Kupferrohr montiert, Verbindungen mit Pressfittings hergestellt		8,00	
			8,00
MITTWOCH			
Wasserleitungen aus Kupferrohr montiert, Verbindungen mit Pressfittings hergestellt		8,00	
			8,00
DONNERSTAG			
Wasserleitungen an Verteiler angeschlossen		3,00	
Wasserleitungen auf Dichtheit überprüft		1,00	
Baustelle abgeräumt, Material zur Firma gebracht, Material ins Lager sortiert		3,00	
			7,00
FREITAG			
Berufsschule:			
Arbeitsplan für die Installation einer Schwimmbadfilteranlage erstellt			
SoWi: Kredite und Bürgschaften		5,00	
Fachbericht geschrieben / Ausbildungsnachweis geführt		2,00	
			7,00
SAMSTAG			
			0,00
Wochenstunden			38,00
Bemerkungen:			

<u>5. Februar 07</u>  ausbildender Meister Datum	<u>22.07</u>  Auszubildender Datum	<u>09102107</u>  Berufsschule Datum	

Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Simone Prein

Dichtheitsprüfung einer Wasserleitung aus Kupferrohren mit
Trinkwasser



Bild von System Rau

Arbeitsschritte:

1. Baustopfen an allen Anschlüssen entfernen und Spülstopfen einbauen
2. Aufstellbereich der Prüfpumpe reinigen
3. Prüfpumpe (im Bild rot) aus Verpackung auspacken und aufstellen
4. Passstückverschraubungen lösen und Passstück ausbauen
5. Schlauchanschlussstück in Passstückverschraubung einsetzen
6. Prüfpumpe mit filtriertem Trinkwasser füllen
7. Kontrollieren, dass alle Absperrorgane geöffnet sind
8. Prüfmedium in die Leitung pumpen
9. Druck von ca. 3 bar aufbringen
10. Leitung an allen Anschlüssen über Spülstopfen vollständig entlüften
11. Prüfdruck von 15 bar aufbringen (1,5facher maximaler Betriebsdruck)
12. Temperatenausgleich von 30 Minuten abwarten (wenn $\Delta T > 10 \text{ K}$)
13. Mindestens 10 Minuten prüfen und Rohrverbindungen kontrollieren
14. Prüfprotokoll ausfüllen (Leitung OK, wenn kein Druckabfall erkennbar)

Werkzeuge:

1. Gabelschlüsselset
2. Wasserpumpenzange
3. Handhammer (zum abklopfen der Leitung)
4. Prüfpumpe mit Druckschlauch und Verbindern

Hilfsmittel:

1. Dichtmittel
2. Spülstopfen
3. Trinkwasser (filtriert!)
4. Prüfprotokoll