

Name: Reichhofen Vorname: Mikas  
 Ausbildungsjahr: 1  
 lfd. Blatt-Nummer 41 Woche vom 14.05.2012 bis 18.05.2012

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
<b>MONTAG</b>		
Berufsschule:		
- Steuern / Regeln		
- technische Kommunikation		
- Abwassertechnik		
- Sport		8
<b>DIENSTAG</b>		
- Waschbecken montiert	2	
- Wannenfüll- und Brausearmaturen installiert	2	
- Badezimmerzubehör montiert	2	
- Badezimmer grundgereinigt	2	8
<b>MITTWOCH</b>		
- Trinkwasserleitung mit Luft abgedrückt	3	
- Hauswasserstation montiert	2	
- Trinkwasserinstallation gespült	3	
		8
<b>DONNERSTAG</b>		
Feiertag		
<b>FREITAG</b>		
Urlaub		
<b>SAMSTAG</b>		
		24

**Wochenstunden** 24

**Bemerkungen:**

---



---

<u>Janz</u> 02.06.2012 ausbildender Meister Datum	<u>Reichhofen</u> 20.05.2012 Auszubildender Datum	<u>Mikas</u> 11.06.2012 Berufsschule Datum
--	--	---

## Funktion eines Ölgrenzwertgebers

Ein Ölgrenzwertgeber hat die Aufgabe an Überlaufen des Öltanks beim Befüllen zu verhindern. Dazu muss dieser den Befüllvorgang selbstständig unterbrechen, wenn der oberirdische Tank zu 95% und ein unterirdischer zu 97% gefüllt ist.

Das wichtigste Bauteil des Grenzwertgebers ist ein temperaturabhängiger Widerstand. Bevor die Magnetventile am Tankwagen freigegeben werden, muss der Tankwagenfahrer die Pumpe mit dem Grenzwertgeber verbinden. Über das Kabel fließt ein Strom durch den Widerstand wodurch sich dieser erwärmt und dadurch die Magnetventile freigibt.

Sobald der Grenzwertgeber mit dem einlaufenden Heizöl in Kontakt kommt kühlt sich der Widerstand schlagartig ab. Die daraus resultierende Anziehung des Widerstands ist das Signal für den Tankwagen die Magnetventile wieder zu schließen.

Ältere Grenzwertgeber verfügen noch über eine getrocknete Schutzhülse um den Widerstand, welche sich durch Pilzwachstum und Ablagerungen zwischen können. Weil dadurch ein sicheres Abschalten nicht mehr gewährleistet werden kann, müssen Grenzwertgeber älterer Bauart gegen neue mit geschützter Schutzhülse ausgetauscht werden.

