
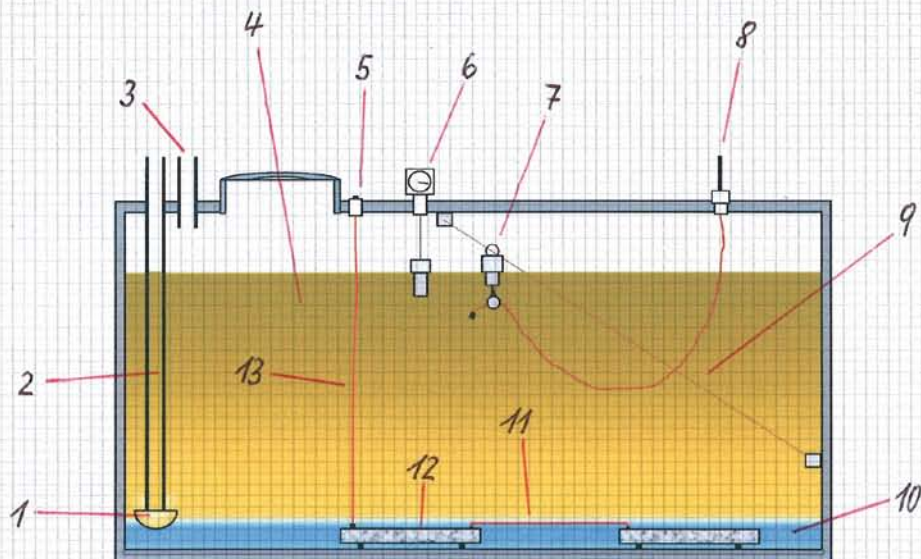


Name: Sommer Vorname: Patrick  
 Ausbildungsjahr: 3.  
 lfd. Blatt-Nummer 33. Woche vom 31.3.2008 bis 4.4.2008

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
<b>MONTAG</b>		
<i>Ölheizungsanlage außer Betrieb genommen</i>		9,0
<i>Öltank entleert (Restöl absaugen lassen)</i>		
<i>Öltank innen gereinigt</i>	9,0	
<b>DIENSTAG</b>		
<i>Anoden in Öltank eingebracht</i>		8,0
<i>Anoden angeschlossen</i>		
<i>Elektrolyt vorbereitet und eingefüllt, Füllhöhe kontrolliert</i>	8,0	
<b>MITTWOCH</b>		
<i>Heizungsanlage nach Öltankbefüllung wieder in Betrieb genommen</i>	1,5	8,0
<i>Wagen aufgeräumt, Material ins Lager gebracht und einsortiert</i>	1,5	
<i>Ölkesselwartung ausgeführt</i>	5,0	
<b>DONNERSTAG</b>		
<i>Material nach Link zusammengestellt und zur Baustelle gebracht</i>	2,0	8,0
<i>Abschutzmaßnahmen aufgebaut</i>	1,0	
<i>Dachhaltungen für Solarkollektoren montiert</i>	5,0	
<b>FREITAG</b>		
<i>Berufsschule:</i>		7,0
<i>Folie: Wahlrecht und Demokratie</i>		
<i>Fachvortrag m. Übungen, Fa. Hopewell zum Thema Trinkwasserschutz</i>	5,5	
<i>Ausbildungsnachweis und Fachbericht geschrieben</i>	1,5	
<b>SAMSTAG</b>		
<b>Wochenstunden</b>		<u>40,0</u>
<b>Bemerkungen:</b>		
		
<u>7.4.08 R. Kersting</u> auszubildender Meister Datum	<u>4.4.08 Sommer</u> Auszubildender Datum	<u>11/4/01 Kersting</u> Berufsschule Datum



### Anodenkorrosionsschutz für Öltanks

Der kathodische Innenkorrosionsschutz (IKS) basiert auf dem Prinzip der Opferanode. Die Anoden bestehen aus Magnesium und haben bei einer Länge von 35 cm eine Masse von rund 800 g. Sie werden auf dem Tankboden gleichmäßig verteilt und untereinander elektrisch leitend verbunden. Als Verbindungen dienen starke Ösenstäbe mit einem Durchmesser von 4 mm und einer Länge von max. 1m. Die Verbindung der Magnesiumblöcke zum zu schützenden Tank erfolgt mittels einer Kunststoffummantelten Leitung mit mindestens 2,5 mm Leiterquerschnitt. Diese Leitung wird an der Tankdecke so angeschlossen, dass sie jederzeit von Außen erreichbar bleibt. So ist bei Inspektionen das Schutzpotenzial der Anoden prüfbar. Die Anoden selbst müssen auf Abstandhalter liegen, die um Tankboden elektrisch isolieren. Die Anoden müssen vollständig von einem Elektrolyten überspült werden.

Zur Skizze:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1 = Öleinlauf                          | 8 = Entnahmelleitung             |
| 2 = Befüllleitung                      | 9 = Führungsseil für Ölabsaugung |
| 3 = Entlüftung                         | 10 = Elektrolyt                  |
| 4 = Heizöl                             | 11 = Ösenstab                    |
| 5 = Elektrisch leitende Tankverbindung | 12 = Anode                       |
| 6 = Füllstandsanzeiger                 | 13 = Elektrokabel                |
| 7 = Schwimmende Ölabsaugung            |                                  |