

Ausbildungsnachweis Nr. 8 Woche vom 21.10. bis 25.10.1996 Ausbildungs-
jahr 3

Tag	Ausgeführte Arbeiten, Unterricht, Unterweisungen usw.	Stund- Muster	Gesamt- stunden
Montag	Fachtheoretische Erläuterungen: Heizöl- lagerung und Funktion des Ölbrenners		
	Ölbrenner auseinandergenommen und wieder zusammengebaut		7
Dienstag	Ölbrenner ausgelitert		
	Brenner in Betrieb genommen und Brenner- flamme optisch eingestellt		7
Mittwoch	Ölbrenner in Betrieb genommen und eingestellt		
	Meßprotokolle von verschiedenen Kesseln ausge- füllt Abgaswerte ermittelt		7
Donnerstag	Fachtheoretische Erläuterungen: Atmosphärischer Gasbrenner, Funktion und Brennerarten		
	Atmosphärischen Gasbrenner auseinandergebaut und wieder zusammengebaut		7
Freitag	Atmosphärischen Gasbrenner in Betrieb genommen und eingestellt		
	Meßprotokoll von verschiedenen Kesseln ausgefüllt Abgaswerte ermittelt		6
Samstag			

Wochenstunden **34**

Besondere Bemerkungen

Auszubildender	Ausbildender bzw. Ausbilder

Für die Richtigkeit

<u>25.10.96</u> <i>Michael Müller</i> <small>Debut Unterschrift des Auszubildenden</small>	<u>3.11.96</u> <i>Kurt Möglich</i> <small>Debut Unterschrift des Ausbildenden bzw. Ausbilders</small>
---	--

Bestimmung des CO₂-Gehaltes

The diagram shows an Orsat apparatus used for gas analysis. It features a vertical measuring cylinder with a scale for CO₂ concentration. A stopcock at the top allows for tilting the device. A rubber bulb is connected to the side, used to draw gas from an inlet tube. The inlet tube is labeled 'Ansaugrohr' and the outlet is 'Abgasrohr (im Schnitt)'. The measuring cylinder has a 'CO₂-Skala' and a 'tiefstes Niveau der Meßflüssigkeit' (lowest level of measuring liquid). A 'Kupplungsstück Ventil' (coupling stopcock) is at the top. A note 'Anreicherung der Säure' (acid enrichment) is also present.

Arbeitsschritte:	Werkzeug/Hilfsmittel:
- "Orsat-Apparat" mehrmals kippen	- "Orsat"-Meßapparat für CO ₂ -Messung
- Ventil am Geräteoberteil mehrmals zwecks Druckausgleich drücken	- Meßprotokoll
- Gerät aufstellen und Skalen-Nullpunkt auf unteres Niveau der Meßflüssigkeit einstellen	- Schreibgerät
- Abdeckkappe der Abgasentnahmeöffnung entfernen	
- Ansaugrohr bis Mitte Abgasrohr einführen	
- Kupplungsstück auf "Orsat-Gerät" aufsetzen	
- Gummiball 18mal drücken	
- Kupplungsstück rasch entfernen	
- Gerät 4mal um 180° kippen	
- Gerät schräghalten, bis sich die Meßflüssigkeit vollständig von der Reaktionsflüssigkeit getrennt hat	
- Gerät aufstellen und Meßwert von Skala ablesen	
- Vorgang noch 2mal wiederholen	
- Abdeckkappe in die Abgasentnahmeöffnung stecken	
- Mittelwert der 3 gemessenen CO ₂ -Werte bilden	
- Wert in Protokoll eintragen	
- Protokoll vom Kunden gegenzeichnen lassen	