

# Beispiele für den Ausbildungsnachweis Heizung

**Ausbildungsnachweis Nr. 53** Woche von 30.08. bis 03.09. 93 Ausbildungs-jahr 4

Tag	Ausgeführte Arbeiten, Unterricht, Unterweisungen usw.	Einzelstunden	Gesamtstunden
Montag	Berufsschule Tech. Prak.: Anreißschablone anfertigen Techn. Mathe.: Berechnungen zu Heizungsanlagen		8
Dienstag	Berufsschule Deutsch: Klassenarbeit Technologie: Heizkurvenkorrektur Mischregelung und Vier-Wege-Mischer Religion: Wahre Wunder		7
Mittwoch	Berufsschule Technologie: Projektbearbeitung I II Gesellschaftsk.: Der Jugendliche in der Gesellschaft		7
Donnerstag	Berufsschule Techn. Komm.: Strangschemen Tankraum Technologie: Brennstoffe Techn. Mathe.: Berechnungen zu Heizungsanlagen		7
Freitag	Berufsschule Technologie: Übungsaufgaben zur Prüfung Deutsch: Besprechung der Klassenarbeit Wirtschaftsk.: Übungsaufgaben zur Prüfung		5
Sonntag			
Wochenstunden:			<b>34</b>

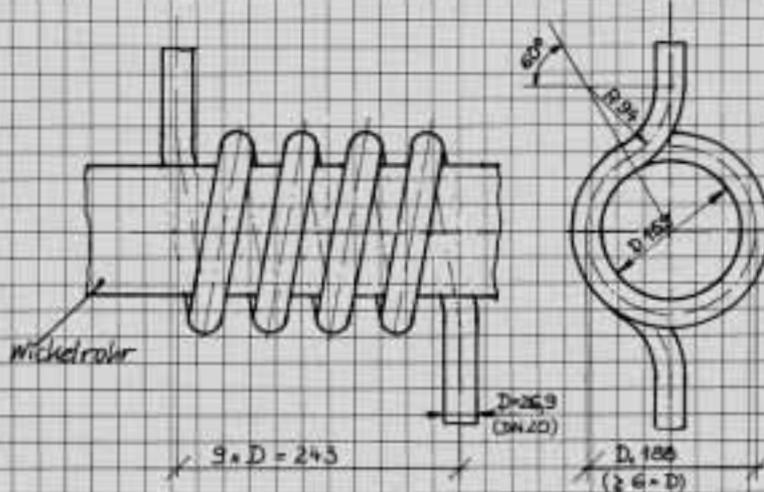
Besondere Bemerkungen:

Auszubildender	Ausbildender bzw. Ausbilder

Für die Richtigkeit

<p>05.09.93 <i>Joachim Madermann</i> Datum Unterschrift des Auszubildenden</p>	<p>18.11.93 <i>D. Bildeker</i> Datum Unterschrift des Ausbilders bzw. Ausbilder</p>
--	---

## Herstellen einer Rohrwendel



### Arbeitsschritte:

- Rohrlänge ermitteln
- Rohr mit Sand füllen
- Sand verdichten
- Wendelsteigung auf Wickelrohr anzeichnen
- Rohrende am Wickelrohr befestigen
- Rohr kontinuierlich auf Rotglut erwärmen und gleichmäßig auf das Wickelrohr rollen
- Wendelabstand wiederholt überprüfen
- Wendelabgänge biegen
- Richtung der Abgänge prüfen
- Wendel abkühlen und Sand entfernen

### Material:

- ca. 3,5 m Stahlrohr DN 20, DIN 2440
- Sand, feinkörnig und trocken
- Wasser

### Werkzeug/Hilfsmittel:

- Ölkreide
- Gliedermaßstab
- Stahlwinkel
- Wickelrohr
- Wendelabstandsschaublane
- Klopffholz
- Gasschweißeinrichtung, komplett