




Name: Johanpeter Vorname: Nils

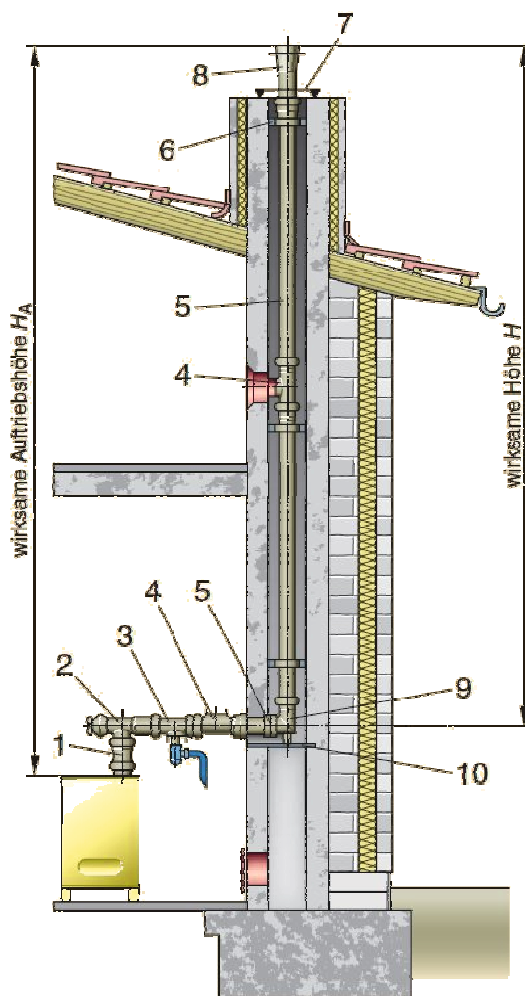
Ausbildungsjahr: 4

lfd. Blatt-Nummer 164 Woche vom 16.09.2013 bis 20.09.2013

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
<b>MONTAG</b>		
Berufsschule:		
- Aufbau und Funktion einer Wärmepumpe	2	8
- Vordruck eines MAG bestimmen	2	
- Verhalten bei Kundenreklamationen	2	
- Bauteile einer Lüftungsanlage	2	
<b>DIENSTAG</b>		
Baustelle Einfamilienhaus:		
- Demontage des alten Heizkessels und des Warmwasserspeichers	5	8
- Zerlegen der Öltankanlage (bereits durch Fachunternehmen geleert und gereinigt).	3	
<b>MITTWOCH</b>		
Baustelle EFH:		
- Abtransport des alten Heizkessels nebst Tankanlage	2	8
- neue Gasleitung installiert	6	
<b>DONNERSTAG</b>		
Baustelle EFH:		
- neue Abgasleitung in den vorhandenen Kamin eingebracht	4	8
- Brennwerttherme mit Warmwasserspeicher aufgestellt und ausgerichtet	2	
- Heizungs- Vor- und Rücklauf geändert und angeschlossen	2	
<b>FREITAG</b>		
Baustelle EFH:		
- Trinkwasser und Gasanschluss an Therme und Speicher hergestellt	3,5	8,5
- Therme elektrisch angeschlossen	1,5	
- Gasleitung abgedrückt und Heizungsanlage in Betrieb genommen	2	
- Heizungsanlage eingestellt ,den Kunden eingewiesen und Anlage übergeben	1,5	
<b>SAMSTAG</b>		
<b>Wochenstunden</b>		40,5
<b>Bemerkungen:</b>		
_____		
_____		
_____		
 <u>24.9.13</u> ausbildender Meister Datum	 <u>20.09.13</u> Auszubildender Datum	 <u>23/09</u> Berufsschule Datum

### Installation einer Abgasleitung aus Kunststoff in einen vorhandenen Kamin

- Benötigte Werkzeuge:
- Seil (Kaminlänge +2m)
  - Kernbohrer oder Stemmwerkzeug
  - Bohrmaschine
  - Werkzeug zum Trennen und Entgraten der Rohre
  - Maurerkelle



#### Arbeitsschritte:

1. Loch für den neuen Abgasanschluss in den Kamin stemmen/Bohren
2. Stützbogen und Auflageschiene montieren
3. Seil am ersten geraden Rohrstück befestigen und von oben in den Kamin herablassen
4. unter der Muffe einen Abstandshalter montieren und nächstes Rohrstück einführen
5. wie unter Punkt 4 vorgehen, bis die Abgasleitung am Stützbogen angekommen ist  
(vorletztes Rohrende so kürzen, dass dessen Muffe 20 cm unterhalb der Schachoberkante ist)
6. Rohr mit dem Stützbogen verbinden, Seil entfernen
7. Abgasleitung am Dach kürzen und die Schachtabdeckung/Windschutzaufsatz montieren
8. Abgasleitung mit dem Brennwertgerät verbinden (Kondensatablauf, Revisionsstück, Kesselanschlussstück verwenden)
9. Kaminöffnung wieder mit Mörtel dicht verschließen

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1 Kesselanschlussstück mit Messnippel | 6 Abstandhalter     |
| 2 Revisions-T-Stück                   | 7 Schachtabdeckung  |
| 3 Kondensatablauf                     | 8 Windschutzaufsatz |
| 4 Revisionsstück                      | 9 Stützbogen        |
| 5 Rohr mit einer Muffe                | 10 Auflageschiene   |