

Name: Krämer Vorname: Frank

Ausbildungsjahr: 2.

lfd. Blatt-Nummer 01 Woche vom 4.8.08 bis 8.8.08

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG <i>Baustelle eingerichtet / Anlage entleert / Rohre z.T. demontiert / Alten Gasheizkessel auseinandergenommen und abtransportiert / neuen Kessel in den Keller geschleppt</i>		9
DIENSTAG <i>Neuen Kessel ausgerichtet und angeschlossen / Gasleitung geprüft / Anlage gefüllt / Kessel in Betrieb genommen / Gaseinstellung und Funktion der Sicherheitseinrichtungen gecheckt</i>		9
MITTWOCH <i>Baustelle abgeräumt / Material wieder im Lager eingeräumt Auto aufgeräumt und ausgelegt Material nach Liste zusammengepackt</i>	4 1 2	7
DONNERSTAG <i>Gas-Kombiwasserheizer erneuert Ausbildungsnachweis und Fachbericht geschrieben und Chef gezeigt</i>	6 2	8
FREITAG <i>Urlaub</i>		/
SAMSTAG		
Wochenstunden		33

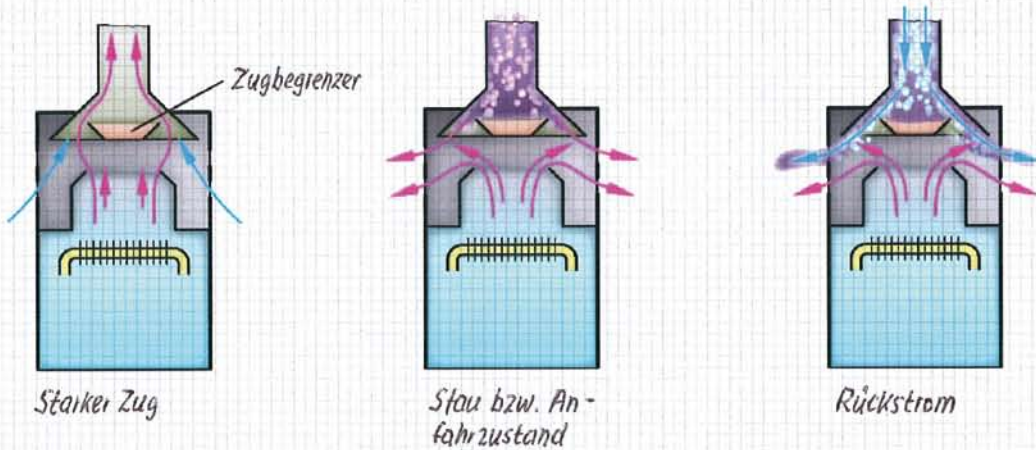
Bemerkungen:

07.08.08. Polzke
ausbildender Meister
Datum

7.8.08 Krämer
Auszubildender
Datum

14/8/08
Berufsschule
Datum

Die Aufgaben einer Strömungssicherung



Eine Strömungssicherung ist an Gasgeräten des Typs B₁ zu finden. Es handelt sich dabei um raumluftabhängige Feuerstätten.

Die Strömungssicherung übernimmt drei Aufgaben:

- Je nach Wetterlage kann es sein, dass der Schornsteinzug größer ist als nötig. Dann gelangt die Luft, die der Schornstein zu viel anzieht, über die Strömungssicherung in die Abgasanlage. Sie muss also nicht über Brenner und Wärmetauscher durch das Gerät fließen.
- Zu Beginn eines Feuerungsvorgangs kann es sein, dass die Abgase nicht sofort über den Schornstein abziehen, da dieser noch kalt ist. Dann strömen die Abgase über die Strömungssicherung in den Aufstellraum. Somit wird verhindert, dass diese wieder in Richtung Brenner drücken und die Flamme dadurch nicht genügend Luft bekommt.
- Im schlimmsten Fall kann es zum Rückstrom aus dem Schornstein kommen, z. B. wenn der Wind ungünstig ist oder der Schornstein blockiert ist. Auch dann leitet die Strömungssicherung die Abgase vom Brenner weg. Der Abgassensor schaltet das Gerät dann aus, wenn der Rückstrom länger anhält.