

### Muster eines Fachberichts

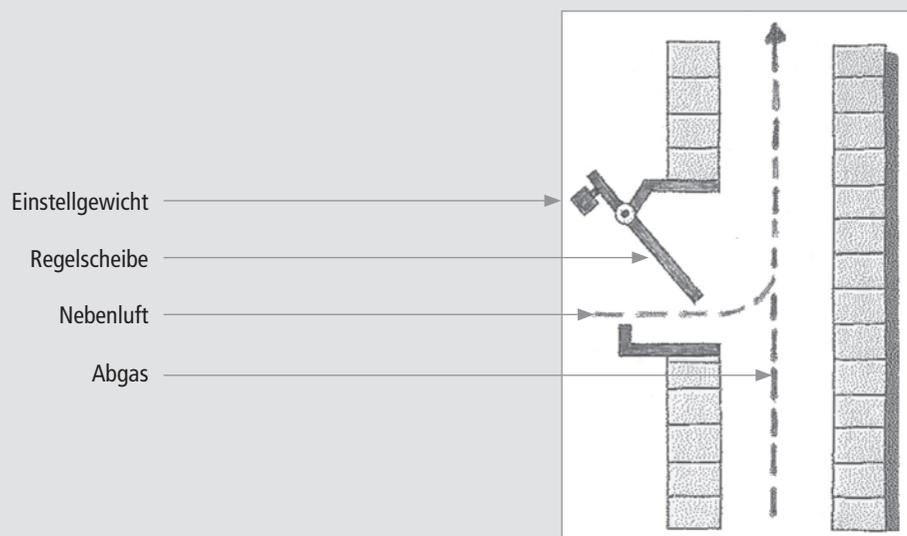
Name Auszubildende/-r:	XXXXXXXX			
Name Ausbilder/-in:	XXXXXXXXXXXX	Ausbildungsabschnitt 2	Lfd. Nr.:	X von XX

#### Abschnitt A: Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Zeitliche Richtwerte in Wochen	
			1.–18. Monat	19.–36. Monat
12	Verbessern der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Abgasanlagen und Rauchableitungen (§ 3 Abs. 2 Abschnitt A Nummer 12)	a) Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung feststellen und dokumentieren, Lösungsansätze erarbeiten b) Maßnahmen zur bedarfsgerechten Effizienzsteigerung durchführen, insbesondere Nebenluftvorrichtungen einbauen, Reinigungsverschlüsse erneuern und Mündungsabschlüsse montieren c) Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und zur Beseitigung von Funktionsstörungen ergreifen und überwachen		10

Zu 12b)

#### Nebenluftvorrichtungen



#### Einbausituation:

In einem Anwesen wurde ein neuer Heizkessel eingebaut. Der Schornsteinquerschnitt für den neuen (geringeren) Abgasmassenstrom war zu groß. Das kann zur Durchfeuchtung des Schornsteins führen, weil die Abgastemperatur bereits im Schornstein den Taupunkt unterschreitet.

**Funktion:**

Nebenluftvorrichtungen gibt es als **selbsttätige Nebenluftvorrichtungen** (Skizze) und **zwangsgesteuerte Nebenluftvorrichtungen**. Sie lassen während des Feuerstättenbetriebes (Skizze) Luft zum Abgas hinzuströmen, was den Auftrieb verbessert. Zwangsgesteuerte Nebenluftvorrichtungen lassen Luft in den Schornstein, wenn die Feuerstätte Stillstandszeiten hat. Beide Maßnahmen bewirken, dass der Schornstein nicht nass wird bzw. schnell wieder trocknet. Um eine Schornsteinsanierung zu umgehen, wollte der Kunde von uns eine selbsttätige Nebenluftvorrichtung eingebaut haben.

Zu 12c)

Zur Kontrolle der Wirksamkeit der durchgeführten Maßnahme wurde mit dem Eigentümer ein Termin zu einem späteren Zeitpunkt, ca. 2 Monate nach Durchführung, verabredet. Bei diesem Ortstermin haben wir die Abgasanlage erneut überprüft und auf dem Dachboden an der Kontrollöffnung festgestellt, dass die beginnende Durchfeuchtung bereits wieder getrocknet war. Weitere Maßnahmen mussten somit nicht eingeleitet werden.

Auszubildende/-r	Ausbildende/-r

**Für die Richtigkeit**

**Gesehen**

<u>xx.xx.xxxx Xxxxx Xxxxxxx</u>	<u>xx.xx.xxxx Xxxxx Xxxxxxx</u>	<u>xx.xx.xxxx Xxxxx Xxxxxxx</u>
Datum Unterschrift Auszubildende/-r	Datum Unterschrift Ausbilder/-in	Datum Unterschrift Ges. Vertreter/-in