



## FAQ-Nummer – 24-008

### Brandschutzvorschriften VKF, Ausgabe 2015

#### Vorschrift: 24-15 Wärmetechnische Anlagen

**Ziffer, Absatz:** 5.5.1 und 5.8.1  
**Thema:** Kondensierende Holzheizkessel  
**Beschlussdatum:** 04.09.2019

#### Ausgangssituation:

Heute wird bei Holzheizkessel auch die Kondensationstechnologie eingesetzt. Üblicherweise wird heute aber auch für einen Festbrennstoffkessel eine Abgasanlage mit T400 N G D2/D3 mit einem Kaminfuß verwendet.

In Ziffer 5.5.1 der VKF-Richtlinie Wärmetechnische Anlagen

3 *Feuerungsaggregate für feste Brennstoffe müssen an Russbrand beständige Abgasanlagen angeschlossen werden.*

Generell gilt bei kondensierenden Heizkesseln Ziffer 5.8.1

4 *Abgasanlagen im Nassbetrieb müssen einen vollständigen Kondensat Rückfluss sicherstellen. Das Kondensat ist so abzuführen, dass ein Rückfluss in das Feuerungsaggregat verhindert wird. Ausgenommen sind Feuerungsaggregate, die ausdrücklich für die Aufnahme der gesamten zurückfliessenden Kondensatmenge geeignet sind.*

6 *Die Abführung der Abgase darf durch Verbrennungsrückstände und Ablagerungen nicht beeinträchtigt werden.*

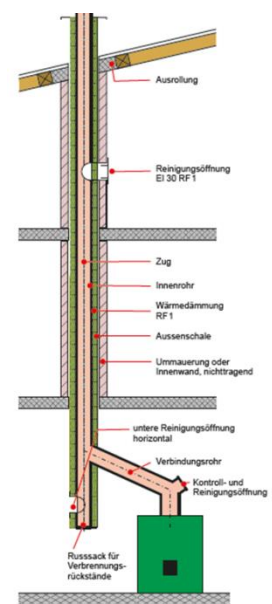


Abbildung 5.2: Beispiel mit Abgasanlage im Unterdruckbetrieb

#### Frage:

- 1) Benötigt eine Abgasanlage eines Kondensationsholzheizkessels (Betrieb im Überdruck) einen Russ-Sack in der Abgasleitung?
- 2) Können für Kondensationsholzheizkessel (Abgas-Temperatur max. 80 °C) Abgasleitungen - T200;P1;W;2;O eingesetzt werden?

#### Antwort ABSV:

##### Zu Frage 1

Für kondensierende Holzfeuerungen, welche im Überdruck gefahren werden, sind folgende Punkte einzuhalten:

- Es ist nur eine Einzelbelegung der Abgasanlage zulässig.
- Es muss gewährleistet sein, dass das Kondensat sauber abgeführt und die Abführung der Abgase nicht durch Verbrennungsrückstände und Ablagerungen beeinträchtigt wird.



Bei Beachtung dieser Punkte benötigt die Abgasanlage **nicht zwingend einen Russ-Sack**.

**Zu Frage 2**

Nein, auch bei kondensierenden Holzfeuerungen sind russbrandbeständige Abgasleitungen einzusetzen.

**Erläuterung / Interpretation**  
**FAQ öffentlich publiziert**