

Ihr/e Schornsteinfeger/in
kommt zur

ABGASWEGEÜBERPRÜFUNG / REINIGUNG UND CO-KONTROLLE

Verschiedene Faktoren haben Einfluss auf die Sicherheit beziehungsweise den Betrieb einer Heizungsanlage und stehen daher auf der Checkliste des Schornsteinfegers.



Rußablagerung
Schornsteinklappe



Stark verteerte
Schornsteinmündung



Kaminbrand durch
Glanzruß- Ablagerungen

Kehren und reinigen / Abgaswegeüberprüfung

Bei der Verbrennung von feuchtem oder behandeltem Holz kann Glanzruß im Schornstein entstehen. Da dieser Ruß leichter entzündlich sein kann, müssen diese Ablagerungen regelmäßig entfernt werden. Je nach Nutzungs- und Heizverhalten prüft und reinigt der/die Schornsteinfeger/in die Abgasanlage von Kaminöfen und anderen Heizsystemen für feste Brennstoffe mehrmals im Jahr. Moderne Gas- und Ölheizungsanlagen produzieren bei einwandfreier Funktionsweise deutlich weniger Rückstände. In diesem Fall prüft der/die Schornsteinfeger/in die Abgaswege auf mögliche Beeinträchtigungen oder Verunreinigungen wie z.B. durch Staub oder Korrosionsablagerungen. Der Querschnitt der Abgasanlage muss komplett frei sein damit die Abgase ungehindert abgeführt werden können. Abgase, die nicht vollständig nach außen abgeleitet werden, stören den Verbrennungsprozess. Dies kann nicht nur zu einem erhöhten Brennstoffverbrauch und damit zu höheren Kosten für den Besitzer führen, sondern zur verstärkten Entstehung von Kohlenmonoxid (CO). Treten Abgase mit erhöhter CO-Konzentration in den Aufstellraum aus, ist dies gefährlich für die Bewohner.

Verbrennungsluft prüfen

Auch die Luftzufuhr ist wichtig. Um den Verbrennungsprozess in Gang zu bringen und aufrecht zu erhalten, brauchen Heizungsanlagen Sauerstoff. Raumluftunabhängige Anlagen beziehen die notwendige Verbrennungsluft beispielsweise durch eine dichte Zuluftleitung von außen. Raumluftabhängige Anlagen entnehmen sie dem Raum, in dem sie aufgestellt sind. Beide Heizsysteme benötigen eine kontinuierliche Versorgung mit Frischluft. Kann aufgrund einer luftdichten Bauweise oder durch versperrte bzw. verengte Zuluftleitungen nicht genügend Verbrennungsluft zugeleitet werden, verschlechtert sich die Verbrennungsqualität. Als Folge einer unvollständigen Verbrennung kann es auch hier zu erhöhten und gefährlichen Kohlenmonoxid-Konzentrationen in den Abgasen kommen.

CO- Kontrolle

Der/die Schornsteinfeger/in prüft daher die Verbrennungsluftzufuhr, die Verbrennungsqualität und dabei den CO-Gehalt im Abgas. Die CO-Konzentration in den Abgasen darf einen bestimmten Grenzwert nicht überschreiten, da sie für den Menschen gesundheitsschädlich und sogar tödlich sein kann. Kohlenmonoxid ist ein giftiges Gas. **Man riecht, schmeckt und fühlt es nicht, somit ist es nicht direkt wahrnehmbar!**

Ihr/e Schornsteinfeger/in

