



servicetec
Wasser Gas Heizung

INFOBLATT – SICHERHEIT

VERBRENNUNGSLUFT

Wen betrifft das Thema „Sicherheit – Verbrennungsluft“?

Betreiber einer Heizung oder Warmwasserbereitung, bei der folgende zwei Punkte gleichzeitig zutreffen:

1. Zuluft für die Verbrennung (=Verbrennungsluft) wird vom Raum bezogen (und nicht vom Freien).
2. Die Verbrennung findet über keinen Ventilator/Gebläse, sondern mittels Naturzug statt.

Das betrifft vor allem Gasgeräte mit der Bauart B1 (B11...) und B21 unter 51kW Nennwärmebelastung. Um diese Geräte geht es nun in Folge.

Wie gefährlich ist so eine Heizungsanlage?

Sofern die Heizung fachgerecht in Betrieb genommen wurde, regelmäßig fachgerecht überprüft wird und untenstehende Hinweise beachtet werden, ist so eine Heizungsanlage genauso sicher, wie z.B. ein Brennwertgerät.

Um welche Gefahr geht es überhaupt?

Die Heizungsanlage produziert Wärme, indem Erdgas im Heizgerät verbrannt wird. Durch die Verbrennung entstehen Abgase. Im Abgas befindet sich das unsichtbare, geruchlose und lebensgefährliche Kohlenmonoxid (CO). Wenn diese Abgase in ausreichender Menge in die Räume der Wohnung oder dem Haus strömen, kann dies den Tod für Mensch und Tier bedeuten.

Warum sollten Abgase in den Wohnbereich strömen?

Dafür kann es mehrere Ursachen geben. Hier ein paar Beispiele

- Ein elektrisches Gerät saugt Raumluft weg (**mobiles Klimagerät, Dunstabzug, Pelletofen, Abluft-Ventilator im WC oder Badezimmer** (sehr selten: Warmwasser-Wärmepumpen, Trockner mit Abluftventilator)).
- Die Abgasführung (Kamin) zieht nicht genug Abgas ab (weil Abgasrohre undicht (verrostet, Verbindungen lösten sich), Kamin verstopft (Kleintiere), sehr hohe Außentemperatur oder zu wenig Verbrennungsluft (Raum zu dicht, Zuluftöffnungen verlegt, Abluftventilöffnungen von Wohnraumlüftungen verstellt)).

Wie können Sie für mehr Sicherheit sorgen?

- Verwenden Sie einen qualitativen Kohlenmonoxid-Melder (Herstellerangaben genau beachten).
- Auf Aktualität des Verbrennungsluftnachweises achten. (Bei Änderungen, welche die Dichtheit der Gebäudehülle oder des Raumes, in dem das Heizgerät im Betrieb ist (Fenster, Türen, Rollläden, Bodenbeläge); den Verbrennungsluftbedarf oder die Abgasführung beeinflussen, muss ein neuer Verbrennungsluftnachweis erbracht werden.)

Wir unterstützen Sie gerne, wenn Sie mehr Sicherheit in Ihrem Heim schaffen möchten.