

# Aufstellung von Gasverbrauchsapparaten

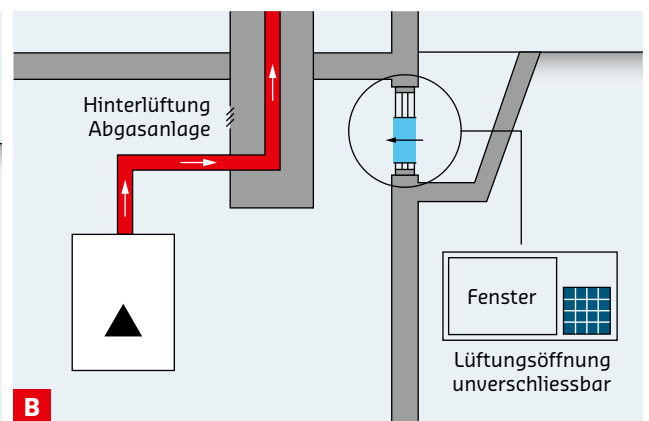
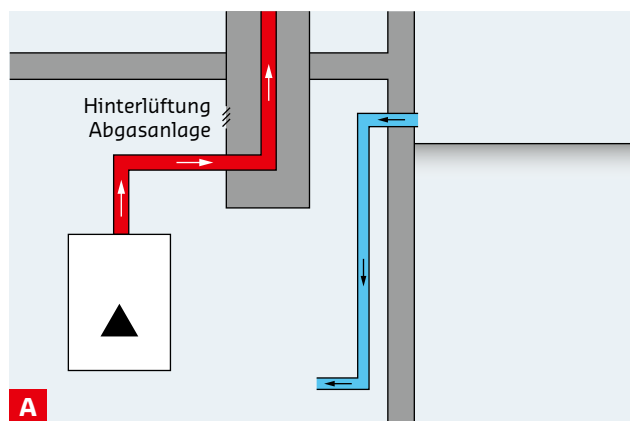
Typ B (raumluftabhängige Bauart), Kesselleistung > 70 kW

## 1 Verbrennungsluftzufuhr und Raumlüftung mit Luft-/Abgassystemen (Typ B)

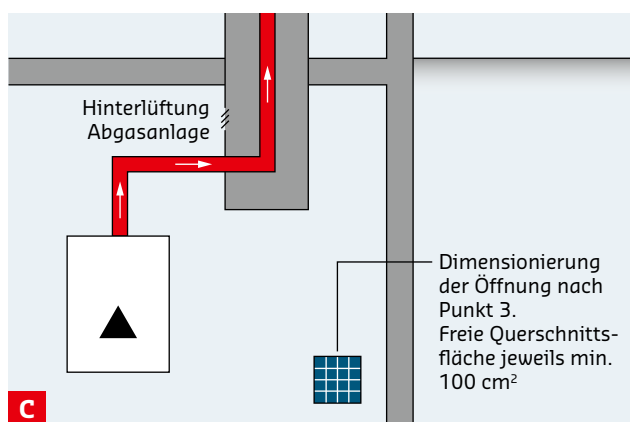
Für die natürliche Belüftung von Heizräumen mit raumluftabhängigen Gasverbrauchsapparaten der Bauart B genügt in der Regel eine einzige Lüftungsöffnung. Dabei sind die Anforderungen bezüglich Gasapparat und Raumlufthygiene zu berücksichtigen. Die Berechnung des Querschnitts der Lüftungsöffnung für Gasverbrauchsapparate mit einer installierten Belastung > 70 kW erfolgt gemäss Punkt 3.

## 2 Beispiele Verbrennungsluftzufuhr und Raumlüftung

● Abgasführung ● Verbrennungsluftzufuhr ● Aussenluftdurchlass



**Anmerkung:** Ein gekipptes, arretiertes Fenster ist als Verbrennungsluftzufuhr nicht zulässig. Die Öffnung muss dauerhaft unverschiessbar sein.



Dimensionierung der Öffnung nach Punkt 3. Freie Querschnittsfläche jeweils min. 100 cm<sup>2</sup>

# Aufstellung von Gasverbrauchsapparaten

## Typ B (raumluftabhängige Bauart)

### 3 Bemessung der Lüftungsöffnung

Die Bemessung der Lüftungsöffnung (direkt vom Freien her) für raumluftabhängige Gasverbrauchsapparate kann vereinfacht wie folgt vorgenommen werden:

$$A = A_{\min} + k \cdot Q$$

- A = freie Querschnittsfläche in cm<sup>2</sup>
- A<sub>min</sub> = 100 cm<sup>2</sup>
- k = 2 cm<sup>2</sup>/kW für Erdgas H
- Q = Belastung in kW

### 4 Kennzeichnung von Abgasanlagen

Abgasanlagen müssen mit einer gültigen VKF-Nummer gekennzeichnet sein. Dies gilt auch bei Sanierungen von Gasbrennwertgeräten. Bei Unklarheiten ist das Bauamt der Gemeinde zu kontaktieren.