

Verbrennungsluftversorgung

1. **Welches der genannten Gasgeräte funktioniert raumluftunabhängig?**
 - 1. Gasgerät Art A₁
 - 2. Gasgerät Art B₁₁
 - 3. Gasgerät Art C_{12X}
 - 4. Gasgerät Art B₃₂
 - 5. Gasgerät Art B_{11BS}

2. **Welche Mindestraumgröße muss der Aufstellungsraum einer Gasfeuerstätte Art B_{11BS} haben?**
 - 1. 1 m³ Rauminhalt/kW Nennwärmeleistung
 - 2. 2 m³ Rauminhalt/kW Nennwärmeleistung
 - 3. 3 m³ Rauminhalt/kW Nennwärmeleistung
 - 4. 4 m³ Rauminhalt/kW Nennwärmeleistung
 - 5. 5 m³ Rauminhalt/kW Nennwärmeleistung

3. **Welche Begründung für die Notwendigkeit einer Mindestraumgröße des Aufstellungsraumes einer Gasfeuerstätte Art B₁ ist falsch?**
 - 1. Die Mindestraumgröße stellt sicher, dass Wartungsarbeiten am Gerät uneingeschränkt möglich sind
 - 2. Die Mindestraumgröße stellt sicher, dass die, in den ersten Betriebsminuten noch über die Strömungssicherung austretenden Abgase ausreichend mit Luft verdünnt werden
 - 3. Die Mindestraumgröße stellt sicher, dass sich die Verbrennungsluft für die ersten Betriebsminuten im Aufstellungsraum befindet
 - 4. Die Mindestraumgröße stellt sicher, dass es in den ersten Betriebsminuten nicht zu einer unvollständigen Verbrennung durch Luftmangel kommt
 - 5. Die Mindestraumgröße stellt sicher, dass es in den ersten Betriebsminuten nicht zu einer bedenklichen Erhöhung des CO₂-Gehaltes in der Luft kommt

4. **Wenn der Aufstellungsraum eines Gasgerätes der Art B₁ selbst nicht die erforderliche Raumgröße besitzt, dann ...**
 - 1. ... dürfen raumluftabhängige Gasgeräte in diesem grundsätzlich nicht betrieben werden
 - 2. ... muss mit einer Öffnung von 300 cm² freien Querschnittes ein direkt angrenzender Nachbarraum mit ausreichender Größe angeschlossen werden
 - 3. ... muss über zwei Öffnungen von jeweils 150 cm² freien Querschnittes ein direkt angrenzender Nachbarraum mit ausreichender Größe angeschlossen werden
 - 4. ... muss über zwei Öffnungen von jeweils 150 cm² freien Querschnittes ein direkt angrenzender Nachbarraum mit Fenster oder Tür ins Freie angeschlossen werden
 - 5. ... ist die Tür zum Aufstellungsraum hin um 1,5 cm zu kürzen

5. **Welche Räume gelten als Verbrennungslufträume?**
 - 1. Alle Räume einer Wohnung
 - 2. Alle Räume einer Wohnung, mit Ausnahme des Schlafzimmers
 - 3. Alle Räume einer Wohnung, mit Ausnahme des Badezimmers und der Küche
 - 4. Nur der Wohnungsflur, da dieser nicht als Aufenthaltsraum gilt
 - 5. Räume der Wohnung, die ein Fenster haben, das geöffnet werden kann oder in denen sich eine ins Freie führende Tür befindet

..... **FACHFRAGEN SANITÄR**

6. Welche Gesamtraumgröße müssen die Verbrennungslufträume einer Wohnung mindestens haben, um ein Gasgerät Art B_{11BS} mit 21 kW Nennwärmeleistung ausreichend mit Luft zu versorgen?

- 1. Mindestens 21 m³
- 2. Mindestens 42 m³
- 3. Mindestens 84 m³
- 4. Mindestens 168 m³
- 5. Mindestens 326 m³

7. Bis zu welcher Gesamtnennwärmeleistung raumluftabhängiger Feuerstätten darf die Verbrennungsluftversorgung über Räume der Wohnung sichergestellt werden?

- 1. Bis maximal 30 kW
- 2. Bis maximal 35 kW
- 3. Bis maximal 40 kW
- 4. Bis maximal 45 kW
- 5. Bis maximal 50 kW

8. Bei welcher Gasfeuerstätte ist eine Mindestgröße des Aufstellungsraumes verbrennungslufttechnisch *nicht* gefordert?

- 1. Gasgerät Art B_{11BS}
- 2. Gasgerät Art B₁₁
- 3. Gasgerät Art B₁₂
- 4. Gasgerät Art B₁₃
- 5. Gasgerät Art B₂₃

9. Welche Aussage zum Verbrennungsluftverbund in der Wohnung ist richtig?

- 1. Anstatt mit Verbrennungsluftöffnungen kann ein zu kleiner Aufstellungsraum auch über eine Türblattkürzung mit einem direkten Nachbarraum verbunden werden
- 2. Die Verbindung der Verbrennungslufträume zum Aufstellungsraum der Feuerstätte hin, kann mit Verbrennungsluftöffnungen mit jeweils 150 cm² Querschnitt erfolgen

- 3. Türblattkürzungen und Verbrennungsluftöffnungen sind als gleichwertige Lösungen anzusehen
- 4. Sind Fenster mit wärmegeämmten Glas eingebaut, muss der Verbrennungsluftverbund mit einem Verhältnis von 8 m³/kW gerechnet werden
- 5. In Mehrfamilienhäusern dürfen Treppenräume nur dann in den Luftverbund einbezogen werden, wenn nicht mehr als drei Gasgeräte auf die Luft im Treppenhaus zugreifen

10. Welchen Mindestquerschnitt muss die ins Freie führende Verbrennungsluftöffnung haben, über die ein Gasgerät der Art B₂₃ mit 65 kW Nennwärmeleistung versorgt werden soll?

- 1. Mindestquerschnitt 150 cm²
- 2. Mindestquerschnitt 180 cm²
- 3. Mindestquerschnitt 210 cm²
- 4. Mindestquerschnitt 240 cm²
- 5. Mindestquerschnitt 270 cm²

(Weitere Fragen zum Thema: Seifert/Scheele; Sanitärtechnik – Fachwissen in Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

Stilblüten

Man soll den kranken Blinddarm
nicht auf die leichte Schulter
nehmen sonst schneit der Tod wie
ein Blitzstrahl herein.

(Quelle: Deutsche Versicherungswirtschaft)