



FAQ - Brandschutzvorschriften VKF

-
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Brandschutznorm | <input checked="" type="checkbox"/> Brandschutzrichtlinie | <input type="checkbox"/> Verzeichnis |
| <input type="checkbox"/> Brandschutzerläuterung | <input type="checkbox"/> Brandschutzarbeitshilfe | <input type="checkbox"/> Stand der Technik |

Titel / Artikel / Ziffer / Absatz: 26-03 / Ziffer 4.7.1, Absatz c / Ziffer 5.2

Thema: Anschluss von Küchenabluflhauben an Wohnungslüftungssysteme

Datum: 03.05.2006

Nr. 26-007d

Publikation an:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kommissionen VKF | <input type="checkbox"/> Kantonale Brandschutzbehörden | <input checked="" type="checkbox"/> Öffentlichkeit |
|---|--|--|

Frage:

Unter welchen brandschutztechnischen Bedingungen dürfen Küchenabluflhauben (Dampfabzüge) an Wärmerückgewinnungsapparate von Wohnungslüftungssystemen angeschlossen werden.

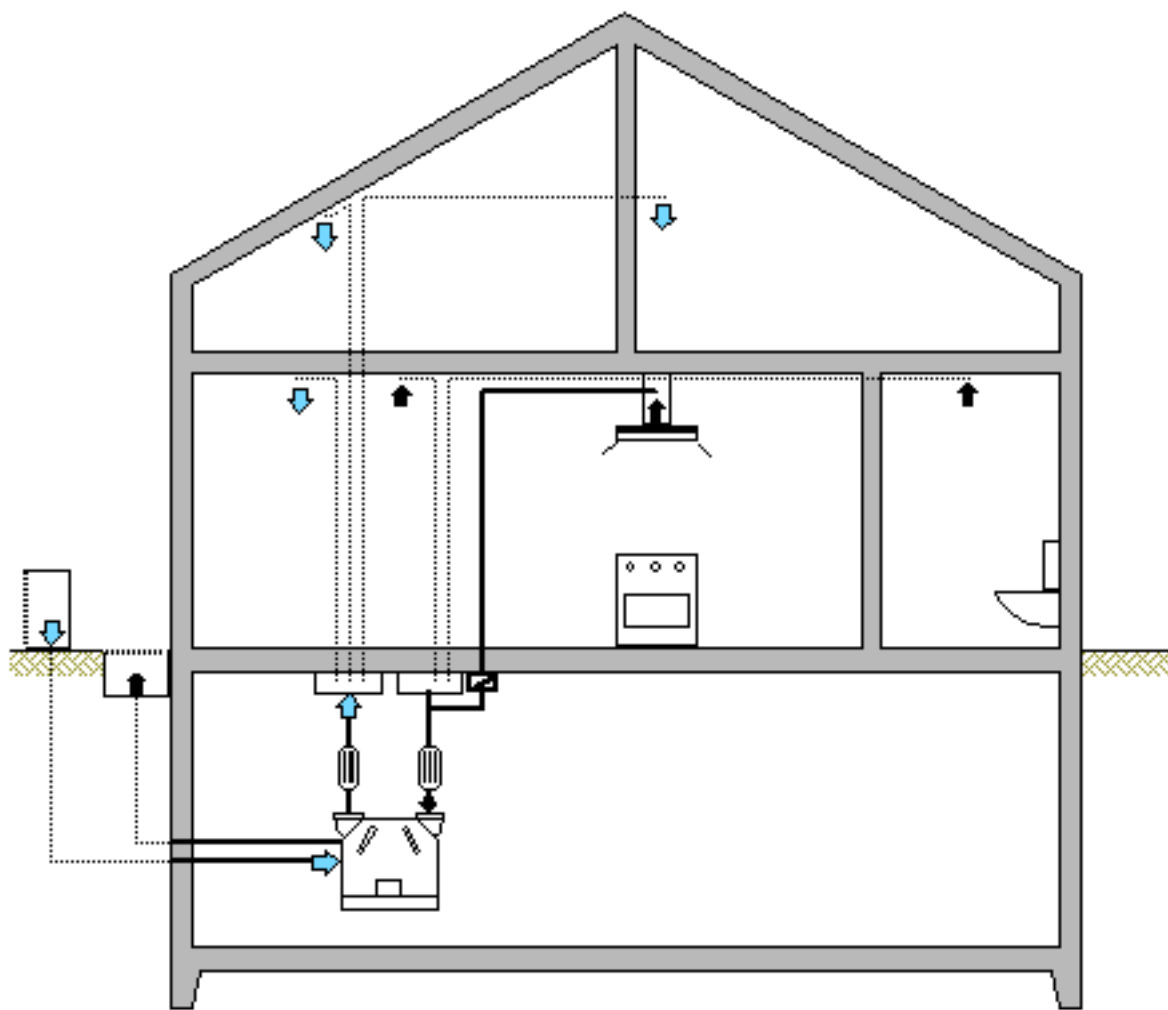
Antwort:

Die erhöhte Brandgefährdung durch Zusammenführen der Abluft vom Dampfabzug der Küche (Ablufttemperatur > 40°C, nbb Lüftungskanäle) und der Abluft aus den Wohnräumen (Ablufttemperatur < 40°C, bb Lüftungskanäle) muss durch den Einbau einer geeigneten von der VKF (siehe Brandschutzregistergruppe Nr. 505) zugelassenen Absperrvorrichtung - welche bei einer Temperatur von 85°C anspricht - kompensiert werden. Die Absperrvorrichtung muss so eingebaut sein, dass diese kontrolliert, demontiert und ausgewechselt werden kann.

Im weiteren gelten die brandschutztechnischen Anforderungen gemäss der Brandschutzrichtlinie „Lufttechnische Anlagen“, Ausgabe 26-03.

Beispiele siehe Seite 2 – 4.

Einfamilienhaus

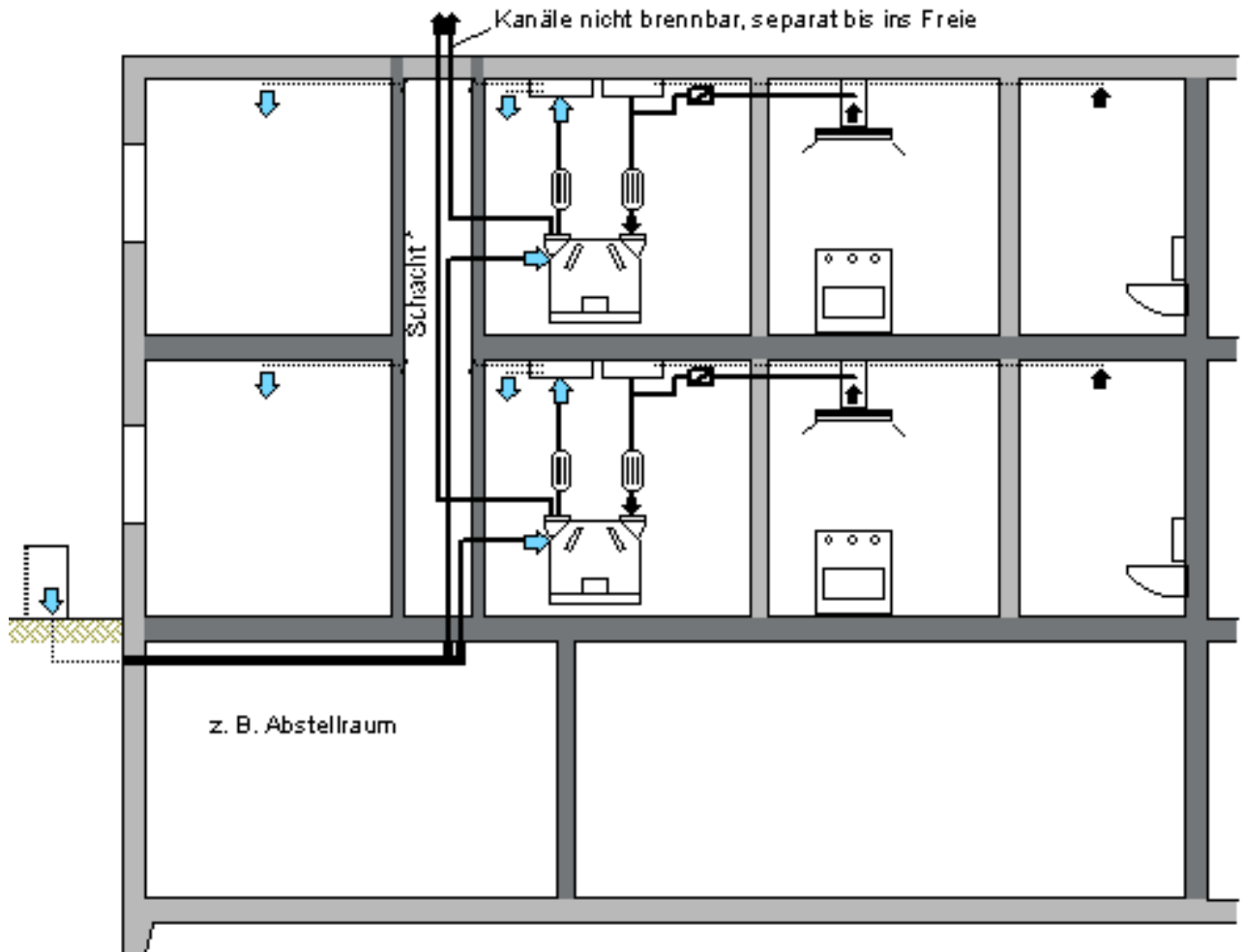


- Kanal brennbar (BKZ 4.2)
- Kanal nicht brennbar
- ☑ Absperrvorrichtung (BSR 505), kontrollier-, auswechselbar
- 🔊 Schalldämpfer BKZ 4.2 in ZUL/ABL
- ☐ Luftverteiler BKZ 4.2



- ➡ Zuluft oder Aussenluft
- ➡ Fortluft oder Abluft

Mehrfamilienhaus mit einem zentralen Wärmerückgewinnungsapparat in jeder Wohnung



- Kanal brennbar (BKZ 4.2)
- Kanal nicht brennbar
- ▬ Kanal mit Feuerwiderstand
- ☑ Absperrvorrichtung (BSR 505), kontrollier-, auswechselbar
- ▭ Schalldämpfer BKZ 4.2 in ZUL/ABL
- Luftverteiler BKZ 4.2

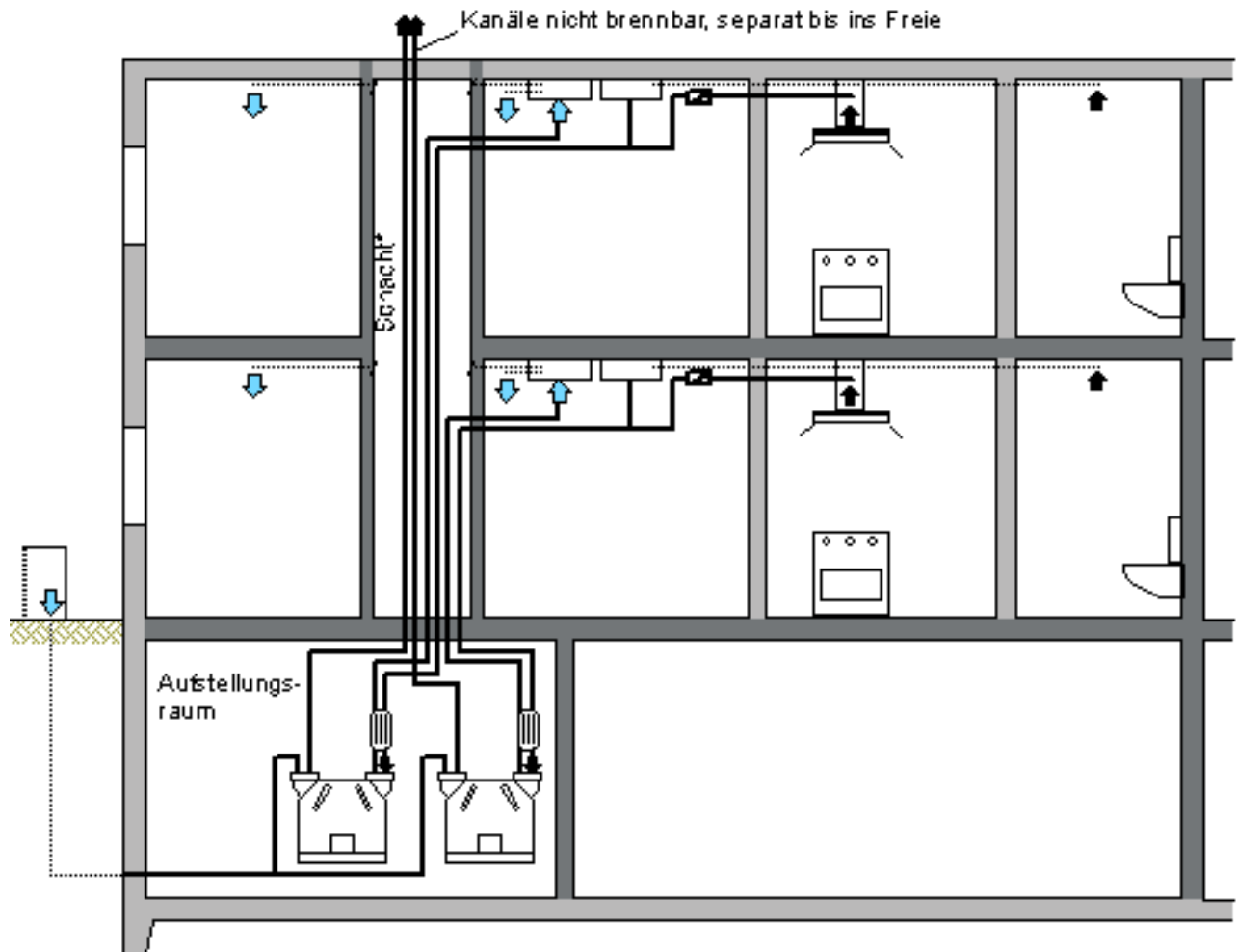


Wärmerückgewinnungsapparat BKZ 4.2

Schacht: Gleicher Feuerwiderstand wie das Tragwerk der Baute und Anlage oder Brandabschnitt mindestens aber EI 30 (nbb).

- ➡ Zuluft oder Aussenluft
- ➡ Fortluft oder Abluft

Mehrfamilienhaus mit dezentralen Wärmerückgewinnungsapparat (je Wohnung ein Apparat) in einem separaten Aufstellungsraum



..... Kanal brennbar (BKZ 4.2)

— Kanal nicht brennbar

☑ Absperrvorrichtung (BSR 505), kontrollier-, auswechselbar

🔊 Schalldämpfer BKZ 4.2 in ZUL/ABL

☐ Luftverteiler BKZ 4.2



Wärmerückgewinnungsapparat BKZ 4.2

➡ Zuluft oder Aussenluft

➡ Fortluft oder Abluft

Schacht* Gleicher Feuerwiderstand wie das Tragwerk der Baute und Anlage oder Brandabschnitt mindestens aber EI 30 (nbb).