

# Beurteilungskriterien für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätte - Wohnungslüftung - Dunstabzugshaube



Stand: 06-02-01, Blatt: 1 von 2

Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks  
- Zentralinnungsverband (ZIV) -  
www.schornsteinfeger.de

|             |             |                                                                                |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NEU:</b> | <b>NEU:</b> | <b>Bisher:</b><br>Infoblätter mit Stand 2004-02-14<br>anwendbar bis 2006-06-30 |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Auführung der Feuerstätte:

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Raumlufthängig und<br>Sicherheitseinrichtung * mit DIBt-<br>Zulassung/ Produktnorm<br><br>(auf ausreichende Verbrennungs-<br>luftzufuhr achten!)<br><br>(externe Verbrennungsluftversor-<br>gung empfohlen, s. Bild 1) | 2) Raumlufthängig<br>mit DIBt-Zulassung/ Produktnorm<br><br>(Feuerstätten-Zulassung beachten)<br><br>(externe Verbrennungsluftversor-<br>gung notwendig, s. Bild 2) | 3) Raumlufthängig<br>- bisheriger Standard -<br><br>(externe Verbrennungsluftversor-<br>gung notwendig) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## → Maßnahmen für eine Wohnungslüftungsanlage: nach DIN 1946-6, Standard- oder F-Kennzeichnung

|                                                                                                       |       |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| mit Sicherheitseinrichtung zu<br>verbinden<br><br>(Lüftungsanlage mit F-Kennzeich-<br>nung empfohlen) | Keine | Siehe Infoblätter 1 bis 3 zum<br>gleichen Thema, Stand 04-02-14 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|

## → Maßnahme für eine Dunstabzugshaube:

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Umluft: keine<br><br>Abluft: ausreichende Luftnach-<br>strömung sicherstellen!<br>Mit Sicherheitseinrichtung<br>(z.B. Unterdrucküberwachung)<br>verbinden oder separate<br>Sicherheitseinrichtung<br>(z.B. Fensterkontaktschalter) | Umluft: keine<br><br>Abluft: ausreichende Luftnach-<br>strömung sicherstellen!<br>Separate Sicherheits-<br>einrichtung kann erfor-<br>derlich sein<br>(z.B. Fensterkontaktschalter,<br>Unterdrucküberwachung) | siehe Infoblätter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### \* Erläuterungen zur Sicherheitseinrichtung

Die Prüfung der Sicherheitseinrichtung auf elektrische und funktionale Sicherheit erfolgt anhand der Schutzziele in DVGW VP 121. Eine Produktnorm auf dieser Basis ist als E DIN 18841:2005-12 erschienen.

#### A) Gemeinsamer Betrieb

Während des gemeinsamen Betriebes ist durch eine geprüfte Sicherheitseinrichtung zu gewährleisten, dass kein gefährlicher Unterdruck entstehen kann.

Die Sicherheitseinrichtung schaltet im Störfall eine luftabsaugende Anlage bzw. eine Lüftungsanlage oder eine heizgasseitig schnell regelbare Feuerstätte ab.

#### B) Wechselseitiger Betrieb

Über eine geprüfte Sicherheitseinrichtung (z. B. auf Basis von Unterdruck- oder Temperaturmessung) ist zu gewährleisten, dass die Lüftungsanlage und die Feuerstätte nicht gleichzeitig betrieben werden.

Die Weiterverarbeitung der Signale muss dieser Sicherheitsphilosophie genügen. Eine Abschaltung der Stromversorgung ist zulässig und ausreichend.

Eine Initiative des Verbandes für Wohnungslüftung in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks und:



TÜV Industrie Service GmbH  
TÜV SÜD Gruppe  
Ridlerstr. 65  
D-80339 München  
Tel. (089) - 5190-01  
www.tuev-sued.de



Industrieverband Haus-, Heiz-  
und Küchentechnik e. V.  
Stresemannallee 19  
60596 Frankfurt am Main  
Tel.: (069) 25626-80  
www.hki-online.de



Bundesverband der Firmen  
im Gas und Wasserfach e. V.  
Marienburger Straße 15  
50968 Köln  
Tel.: (0221) 3764830  
www.figawa.de



Verband für  
Wohnungs-  
lüftung e. V.  
Wasserstraße 28 a  
68519 Viernheim  
Tel.: (06204) 7066637  
www.wohnungslueftung-ev.de

# Beurteilungskriterien für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätte - Wohnungslüftung - Dunstabzugshaube

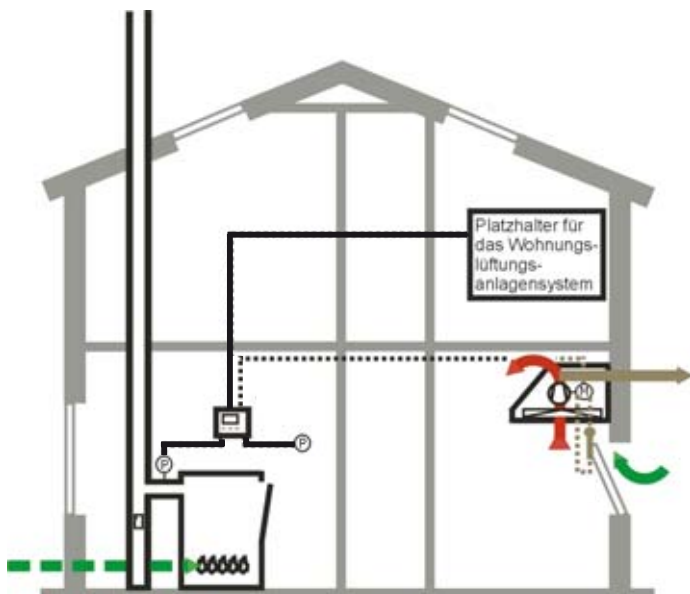


Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks  
- Zentralinnungsverband (ZIV) -  
www.schornsteinfeger.de

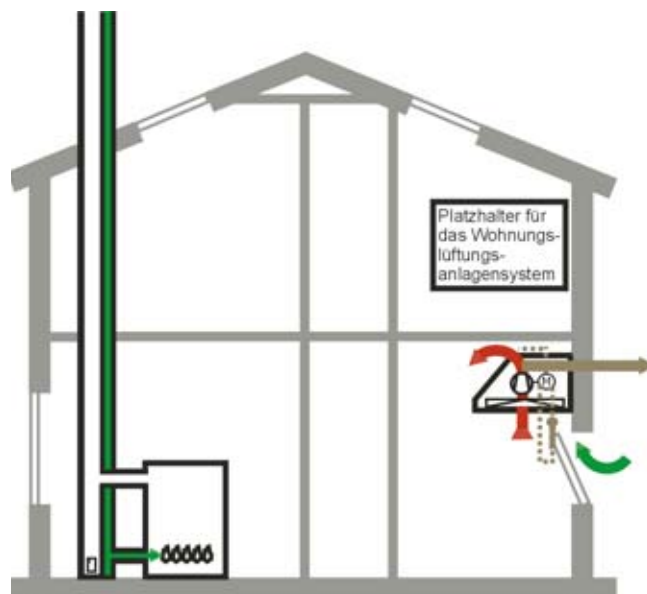
Stand: 06-02-01, Blatt: 1 von 2

## Technische Prinzipdarstellung:

**Bild 1: Raumluftabhängige Feuerstätte mit Sicherheitseinrichtung**



**Bild 2: Raumluftunabhängige Feuerstätte am Beispiel eines Luft-Abgas-Systems**



## LEGENDE

### Sicherheitseinrichtung

Unterdrucküberwachung

alternativ  
für Dunstabzugshaube (Abluft):

Fensterkontaktschalter

### Luftarten

Außenluft  
 Zuluft  
 Umluft  
 Fortluft  
 Abluft

### Wohnungslüftungssysteme



Dezentral angeordnet für einen Raum,  
zentral angeordnet, für die gesamte Wohnung,  
Abluftgerät mit Außenwanddurchlässen, mit  
oder ohne Wärmerückgewinnung



Dezentral angeordnet, für einen Wohnraum,  
Zu- und Abluftgerät mit oder ohne Wärmerückgewinnung



Zentral angeordnet, für die gesamte Wohnung,  
Zu- und Abluftgerät mit oder ohne Wärmerückgewinnung

Eine Initiative des Verbandes für Wohnungslüftung in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks und:



TÜV Industrie Service GmbH  
TÜV SÜD Gruppe  
Ridlerstr. 65  
D-80339 München  
Tel. (089) - 5190-01  
www.tuev-sued.de



Industrieverband Haus-, Heiz-  
und Küchentechnik e. V.  
Stresemannallee 19  
60596 Frankfurt am Main  
Tel.: (069) 2562680  
www.hki-online.de



Bundesverband der Firmen  
im Gas und Wasserfach e. V.  
Marienburger Straße 15  
50968 Köln  
Tel.: (0221) 3764830  
www.figawa.de



Verband für  
Wohnungslüftung e. V.  
Wasserstraße 26 a  
68519 Viernheim  
Tel.: (06204) 7066637  
www.wohnungslueftung-ev.de