



## Hinweise für die CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten

### 1. Einleitung

Die Konformität eines Wohnungslüftungsgerätes mit den europäischen Richtlinien bescheinigt im Wesentlichen der Hersteller selbst. Hierzu muss ein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt werden. Dies kann je nach der betreffenden Richtlinie durch den Hersteller selbst oder aber durch Dritte (zum Beispiel benannte Stellen, zugelassene Prüfstellen etc.) durchgeführt werden.

Der Hersteller von Geräten zur Wohnungslüftung muss die Forderungen der zutreffenden Richtlinien berücksichtigen. Üblicherweise sind dies die folgenden Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 89/336/EWG, 92/31/EWG und 2004/108/EWG

Wohnungslüftungsgeräte sind als Haushaltsgeräte definiert und vor diesem Hintergrund ist die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG auf Wohnungslüftungsgeräte nicht anzuwenden. Die wesentlichen sicherheitsrelevanten Aspekte werden durch die Niederspannungsrichtlinie abgedeckt.

### 2. Maschinenrichtlinie

Die DIN EN 60335-1/AF; Norm-Entwurf, 2009-08, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen wurde von "Machinery Working Group" der EU-Kommission zur Interpretation des Anwendungsbereiches der Maschinenrichtlinie vorgesehen. Diese Norm behandelt die Sicherheit elektrischer Geräte für den Bereich der häuslichen Umgebung. Beispiele für diesen Anwendungsbereich sind:

- Häusliche Umgebung
- Haushaltsanwendung
- Bedienung durch Laien

Demnach ist für Geräte, die für den oben genannten Anwendungsbereich definiert sind, kein Nachweisverfahren nach der Maschinenrichtlinie zu führen.

### 3. Niederspannungsrichtlinie

Sowohl die Niederspannungsrichtlinie wie auch die Maschinenrichtlinie sind allumfassende Sicherheitsrichtlinien, die alle Gefahren abdecken. Folglich behandeln die vorliegenden CENELEC-Normen nicht nur die "elektrische Sicherheit" von Produkten, sondern die "gesamte Sicherheit" von elektrotechnischen Produkten.

Obwohl Wohnungslüftungsgeräte in dieser Norm nicht eindeutig benannt sind, kann aufgrund der ähnlichen Produkte wie

- Wärmepumpen, Klimageräte
- Luftreinigungsgeräte
- Ventilatoren

eindeutig der Anwendungsbereich der Niederspannungsrichtlinie abgeleitet werden.

### 4. EMV-Richtlinie

Die Anforderungen der EMV-Richtlinie sind für Wohnungslüftungsgeräte umfänglich und vollständig umzusetzen.

### 5. Empfehlungen zur CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten beinhaltet mindestens die folgenden Aspekte:

- Definition des Anwendungsbereiches (z. B. Belüftung von Wohnungen/Wohneinheiten)
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 89/336/EWG, 92/31/EWG und 2004/108/EWG

Weitere Richtlinien oder Normen sind bei der CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten nicht zu berücksichtigen.

## Weitere Schriften aus der Reihe Status-Report:

## Best-Nr.

1	Raumluftechnische Anlagen – Instandhaltung, Reinigung, Entsorgungsaufgaben	9
2	Moderne Klimaanlage: Die Wohlfühltechnik!	106
3	Klimaanlagen: Die unsichtbaren Problemlöser!	107
4	DIN EN 13779 - Lüftung von Nichtwohngebäuden	108
5	Energetische Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage	113
6	Energetische Inspektion von Kälteanlagen zur Klimatisierung	120
7	Bewertung der Außenluftqualität	121
8	Fragen und Antworten zur Raumluftfeuchte	139
9	Hygiene in Wohnungslüftungsanlagen	129
10	Regenerative Energien in der Klima- und Lüftungstechnik	136
11	EU-Verordnung NR. 842/2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	137
12	Verbindliche Temperaturen	140
13	Ehrenkodex Instandhaltung und Reinigung von RLT-Anlagen	144
14	Definition von Klimaanlage nach EnEv und EPBD	146
15	Raumluftechnische Anlagen Leitfaden für die Durchführung von Hygieneinspektionen nach VDI 6022	143
16	Informationen zur Hygiene in RLT-Anlagen	145
17	Bewertung des Innenraumklimas	154
18	Wohnungslüftung	159
19	Rehva Guidebook No 8: Die Sauberkeit von Lüftungsanlagen(deutsche Version)	150
20	Die Bewertung von Wärmerückgewinnung und Regenerativen Energien in RLT-Anlagen für Nichtwohngebäude nach EEWärmeG	162
21	Software zur Auslegung von Wohnungslüftungssystemen	180
22	Lüftung von Schulen	174
23	Anforderungen an RLT-Geräte in hocheffizienten Nichtwohngebäuden	176
24	Hinweise für die CE-Kennzeichnung von Wohnungslüftungsgeräten	177
25	EG-Konformitätsbewertung von raumluftechnischen Produkten	178
26	Gütesiegel Raumklimageräte	179
27	Checkliste für die Abnahme von Klima- und Lüftungsanlagen	170
28	Spezifische Leistungsaufnahme von Ventilatoren	186
29	Einheitliche Herstellerdeklaration für Wohnungslüftungsgeräte nach DIN 4719	187
30	Richtiges Lüften in Haus und Wohnung	185

### Eine Informationsschrift des FACHVERBANDES GEBÄUDE-KLIMA e. V.

Danziger Str. 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: +49 7142 78 88 99 0  
Fax: +49 7142 78 88 99 19  
E-mail: info@fgk.de  
www.fgk.de