

2. Dezember 2008

DIN Deutsches Institut  
für Normung e.V., Berlin

## DIN-TAGUNG: Die neue DIN 1946-4

Raumluftechnik – Teil 4:  
Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und  
Räumen des Gesundheitswesens

## Zum Thema

Die Notwendigkeit zur Errichtung raumluftechnischer Anlagen in Gebäuden und Räumen für das Gesundheitswesen kann sich als Erfordernis zur Infektionsprophylaxe bzw. als fakultative Anforderung, z. B. physikalisch, baulich, klimaphysiologisch und toxikologisch bedingt, ergeben.

Die neue DIN 1946-4 definiert die dafür auslegungsrelevanten Kriterien und stellt auch die benötigten Verfahren zur Anlagenqualifizierung für die technische Abnahmeprüfung, Strömungsvisualisierung, OP-Raum-Qualifizierung und zum Mikrobiologischen Monitoring – normativ – zur Verfügung. Sie gilt für Planung, Bau und Abnahme raumluftechnischer Anlagen (RLT-Anlagen) in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens, in denen medizinische Untersuchungen, Behandlungen und Eingriffe an Personen vorgenommen werden. Zu Räumen des Gesundheitswesens werden hier vor allem Krankenhäuser, Tageskliniken, Eingriffsräume in Arztpraxen, ambulante Operationszentren und -einrichtungen, Dialysezentren sowie Einrichtungen für interne und externe Einheiten für die Aufbereitung von Medizinprodukten gezählt.

Mit der DIN 1946-4:2008-12 werden die technischen Regelungen und Anforderungen aus der VDI 2167 Blatt 1: 2007-08 und der E DIN 1946-4:2007-06 auch im Hinblick auf die Mess- und Prüfverfahren für OP-Lüftungsdecken zusammengeführt und dem Anwender somit ein einheitliches Regelwerk zur Verfügung gestellt.

## Tagungsziel

Alle Referenten der Tagung haben wesentlich an der Zusammenlegung der beiden Regelwerke mitgewirkt. Somit wird den bisherigen Richtlinienanwendern und Anwendern der Norm ein umfassender Überblick über die Entstehung der neuen DIN 1946-4, ihren Inhalt und ihre zukünftige Anwendung, auch mit Blick auf die öffentliche Hand, vermittelt werden.

### Besonderer Hinweis für Ihre Planung:

Mit dem Bestätigungsschreiben und der Rechnung erhalten Sie von uns eine Liste nahe gelegener Hotels.

## Tagungsort

### DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Burggrafenstraße 6  
Raum 909  
10787 Berlin

#### Moderator:



#### Dipl.-Ing. Christoph Thoma

Gruppenleiter TG 2.3,  
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
Berlin

#### Referenten:



#### Dipl.-Ing. Christian Backes

Produktleitung der HOWATHERM Klimatechnik GmbH, Mitglied der deutschen Delegation in CEN/TC/156/WG5 und WG 13 für europäische Normung raumluftechnischer Geräte, Mitglied in den VDI-Richtlinienausschüssen VDI 3803 und VDI 6022, stellvertretender Obmann für die DIN 1946-4 im NA 041-02-53 AA



#### MR Dipl.-Ing. Jürgen Hardkop

Ministerium für Bauen und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Düsseldorf



#### Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Külpmann

Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V. (DGKH), Mitglied in den Ausschüssen: NA 041-02-53 AA (DIN 1946-4), VDI 2167/1, SWKI 99-3, CEN TC 156, WG 13, SIA 382/8, Technische Fachhochschule Berlin Berlin



#### Dipl.-Ing. Georg Potthoff

Ing.-Büro Potthoff GmbH  
Erkrath



#### Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Hans-Martin Seipp

Obmann für die DIN 1946-4 im NA 041-02-53 AA und  
Convener von CEN/TC 156/WG 13 "Ventilation in Hospitals",  
University of Applied Sciences  
Gießen



## Programm

**10:00 Uhr** Tagungsbeginn

### **Begrüßung und Moderation**

Dipl.-Ing. Christoph Thoma

**10:15 Uhr** Zusammenlegung DIN/VDI – Chronologie; Rahmenbedingungen und Anforderungen an RLT-Anlagen

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Hans-Martin Seipp

### **Diskussion**

**11:15 Uhr** Pause

**11:30 Uhr** Wesentliche Änderungen zur DIN 1946-4:1999

Dipl.-Ing. Georg Potthoff

### **Raumklassen und Raumluftechnische Komponenten**

Dipl.-Ing. Christian Backes

### **Diskussion**

**13:15 Uhr** Mittagspause

**14:15 Uhr** Anlagenqualifizierung und periodische Prüfungen

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Külpmann

### **Diskussion**

**15:15 Uhr** Pause

**15:30 Uhr** Anwendung der neuen DIN 1946-4 durch die öffentliche Hand

MR Dipl.-Ing. Jürgen Hardkop

### **Abschlussdiskussion**

### **Schlusswort**

Dipl.-Ing. Christoph Thoma

**17:00 Uhr** Tagungsende

*Änderungen vorbehalten*

Alle Infos/AGBs/Anmeldemöglichkeiten auch unter [www.beuth.de/seminare](http://www.beuth.de/seminare)



## Anmeldung

Ja, ich melde mich verbindlich für diese DIN-Tagung an. Ich habe mich über die AGBs für *DIN-Tagungen & DIN-Seminare* informiert und akzeptiere sie.

|   | Datum/Ort                | Preis* (zzgl. MwSt.) |
|---|--------------------------|----------------------|
| <input type="radio"/> <b>DIN-Tagung: Die neue DIN 1946-4 – Raumluftechnik – Teil 4: Raumluf-technische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens</b> (T-088-008/93815) | 2. Dezember 2008, Berlin | 495,- EUR            |

\* Inkl. Tagungsband, Teilnahmebescheinigung, Mittagessen und Getränke. DIN-Mitglieder erhalten 15% Rabatt, sofern sie bei der Anmeldung ihre DIN-Mitgliedsnummer angeben.

### Teilnehmer 1

Name, Vorname .....

Telefon/Fax .....

E-Mail .....

### Teilnehmer 2

Name, Vorname .....

Telefon/Fax .....

E-Mail .....

### Name/Anschrift des Unternehmens/Anmelders

Firma, Abteilung .....

Straße, Hausnummer .....

PLZ, Ort .....

Datum/Unterschrift .....

**Bitte beachten Sie:** Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß § 28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

Die Teilnehmer dieser DIN-Tagung erhalten auf die benannte, dort behandelte DIN-Norm einen einmaligen Sonderrabatt von 50%.

**Information:**  
DIN-Tagungen & DIN-Seminare  
E-Mail: [martina.kielmann@beuth.de](mailto:martina.kielmann@beuth.de)  
Telefon: +49 30 2601-2985  
Telefax: +49 30 2601-42985