

Dezentrale Lüftungsgeräte

In mehr als 40 größeren Bürogebäuden wurden in den letzten Jahren dezentrale Lüftungsgeräte eingebaut. Diese Lüftungsgeräte unterscheiden sich von zentralen RLT-Geräten und von Wohnungslüftungsgeräten dadurch, dass sie nur jeweils einen Raum auf kurzem Weg über die Fassade maschinell belüften und neben der Außenluftaufbereitung auch die Raumheizung und -kühlung übernehmen können. Dezentrale und zentrale RLT-Anlagen weisen systemspezifische Eigenarten auf, die es – durch gezielte Geräteauswahl, Projektierung und Ausführung – nutzbringend und effizienzsteigernd umzusetzen gilt. Die in VDMA 24390 enthaltenen Prüf- und Gütevorschriften für dezentrale Lüftungsgeräte machen die technischen Daten unterschiedlicher Gerätebauarten und Hersteller vergleichbar. VDI 6035 wird zukünftig Hinweise zur Planung, Ausführung und zum Betrieb geben. Energieeffizienz und Gebrauchstauglichkeit sowie die Zusammenarbeit von Architekt, Fassaden- und TGA-Planer, Herstellern von Geräten und Anlagen sowie dem Investor / Betreiber stehen in ihrem Fokus. Erfahrungen aus Forschung und Projekten bereiten den Weg für einen zunehmenden Einsatz dezentraler Lüftungsgeräte.

Schwerpunktsthemen

- Dezentrale Geräte und Anlagentechnik in Theorie und Praxis
- Planungsrichtlinien und technisches Regelwerk – VDMA/VDI/DIN EN
- Güte- und Prüfrichtlinie "Dezentrale Lüftungsgeräte"
- Energetischer Vergleich von dezentralen und zentralen RLT-Anlagen
- Technologische Rahmenbedingungen
- Erkenntnisse aus Forschungsprojekten
- Praxiserfahrung aus Projekten
- Begleitausstellung

Ziel

Die Teilnehmer kennen die grundlegenden Anforderungen der dezentralen Geräte- und Anlagentechnik. Die Inhalte der Planungsrichtlinie VDI 6035 sind bekannt und anwendbar. Über die im Einheitsblatt VDMA 24390 niedergelegte Güte- und Prüfrichtlinie ist ihnen eine technologische Bewertung dezentraler RLT-Geräte möglich. Die Teilnehmer sind über die energetischen Vor- und Nachteile einer zentralen und dezentralen RLT-Anlage sowie die Aspekte des Schallschutzes informiert. Erfahrungsberichte aus der Praxis sowie die Ergebnisse aus aktuellen Forschungsprojekten ermöglichen den Teilnehmern die Projektbearbeitung auf breiter Wissensbasis.

| | |
|---------------|--|
| Termin | 12. Februar 2008 |
| Ort | VDMA, Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main |
| Dauer | 1 Tag |
| Kosten | € 100,00 + MwSt. Mitglieder von VDMA und FLT € 250,00 + MwSt. Nichtmitglieder |

Teilnehmer

Architekten, Fachplaner, Hersteller, Ausführende, Auftraggeber und Betreiber von RLT-Anlagen, Sachverständige, Mitarbeiter von Prüf- und Zulassungsstellen, Vertreter aus Forschung und Lehre.



Programm

| | |
|---------------|---|
| 10:00 – 10:15 | Begrüßung und Einführung Thomas Damm |
| 10:15 – 10:45 | Dezentrale Lüftungsgeräte und Anlagentechnik Dr.-Ing. Hans-Werner Roth |
| 10:45 – 11:15 | VDI 6035 - Planung, Ausführung und Betrieb von dezentralen Lüftungsgeräten Dr.-Ing. Thomas Sefker |
| 11:15 – 11:45 | Kaffeepause und Besichtigung der Begleitausstellung |
| 11:45 – 12:15 | VDMA 24390 - Dezentrale Lüftungsgeräte - Güte- und Prüfrichtlinie Dipl.-Ing. Detlef Makulla |
| 12:15 – 12:45 | Schallschutz bei dezentralen Lüftungsgeräten Dr.-Ing. Philip Leistner |
| 12:45 – 13:45 | Mittagsbuffet und Besichtigung der Begleitausstellung |
| 13:45 – 14:15 | Energetischer Vergleich zentraler und dezentraler Anlagen Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller |
| 14:15 – 14:45 | Dezentrale Lüftungssysteme – Ergebnisse der Felduntersuchungen aus dem Forschungsprojekt DeAL Dr.-Ing. Boris Mahler |
| 14:45 – 15:15 | Planung dezentraler Lüftungsgeräte Prof. Jürgen Schreiber |
| 15:15 – 15:45 | Podiumsdiskussion mit Zusammenfassung und Ausblick Vortragende unter der Moderation von Thomas Damm |
| ca. 15:45 | Ende der Veranstaltung |

Begleitausstellung

Dezentrale RLT-Technik zum Ansehen und Anfassen – Informationen über Produkte und ihre Anwendung!

(Bildnachweis: IRZ TU-München / STZ-EGS / Damm)

Vortragende

Dr.-Ing. Boris Mahler

Steinbeis-Transferzentrum Energie-, Gebäude- und Solartechnik (STZ-EGS)

Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH)

Dr.-Ing. Philip Leistner

Fraunhofer-Institut für Bauphysik (Fh-IBP)

Dr.-Ing. Hans Werner Roth

Vorsitzender der Arbeitsgruppe RLT-TGA in der Forschungsvereinigung für Luft- und Trocknungstechnik (FLT) e.V.
Mitglied im VDMA-Arbeitskreis "Dezentrale Lüftungsgeräte"

Prof. Jürgen Schreiber

Universität Stuttgart, Universität Stuttgart, Fakultät 1 Architektur und Stadtplanung, Institut für Baustofflehre, Bauphysik, Technischen Ausbau und Entwerfen

Dr.-Ing. Thomas Sefker

Obmann der VDI-Arbeitsgruppe VDI 6035
Mitglied im VDMA-Arbeitskreis "Dezentrale Lüftungsgeräte"

Dipl.-Ing. Detlef Makulla

Mitglied im VDMA-Arbeitskreis "Dezentrale Lüftungsgeräte"

Anmeldung Fax + 49 69 66 03-24 89

Name, Vorname, Titel

Abteilung, Funktion

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Rechnungsanschrift falls abweichend

Datum

Unterschrift

Fachlicher Träger

VDMA - Allgemeine Lufttechnik
Fachabteilung Klima- und Lüftungstechnik

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Damm
E-Mail thomas.damm@vdma.org

Forschungsvereinigung für Luft- und
Trocknungstechnik (FLT) e.V.

Harald Gustmann
E-Mail gustmann@fkm-net.de

Veranstalter

Maschinenbau-Institut GmbH (MBI)
Beratung und Weiterbildung
für die Investitionsgüterindustrie

Organisation

Nicola Bäslack
Telefon 069 66 03-14 89
Fax 069 66 03-24 89
E-Mail nicola.baeslack@vdma.org

Bei Anmeldung per E-Mail bitten wir um komplette Angabe der
Anschrift.

Teilnahmegebühr

€100,00 + 19 % MwSt. für Mitglieder des VDMA und der FLT
€250,00 + 19 % MwSt. für Nichtmitglieder

Im Preis enthalten sind eine ausführliche Tagungsmappe,
Mittagsbuffet, Tisch- und Pausengetränke.

Anmeldung und Anmeldeschluss

Bitte mit nebenstehendem Anmeldecoupon per Fax oder per E-
Mail bis 06. Februar 2008 (danach auf Anfrage!).

Stornierung

Bei Rücktritt bitten wir um eine schriftliche Abmeldung. Für
Stornierungen nach dem 01. Februar 2008 berechnen wir
€50,00 + 19 % MwSt. für anteiligen Bearbeitungsaufwand. Ein
Ersatzteilnehmer kann bei Verhinderung kurzfristig benannt
werden.

Der Veranstalter behält sich die Absage oder Verschiebung aus
wichtigen Gründen (z.B. unzureichende Teilnehmerzahl) aus-
drücklich vor.

Veranstaltungsort

VDMA-Haus, Raum 1
Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Übernachtung

Sollten Sie eine Übernachtungsmöglichkeit benötigen, werden
wir Ihnen gerne Hotels nennen, in denen Sie zu VDMA-
Konditionen als Selbstzahler übernachten können.



Symposium

Dezentrale Lüftungsgeräte

12. Februar 2008

VDMA-Haus, Frankfurt am Main

