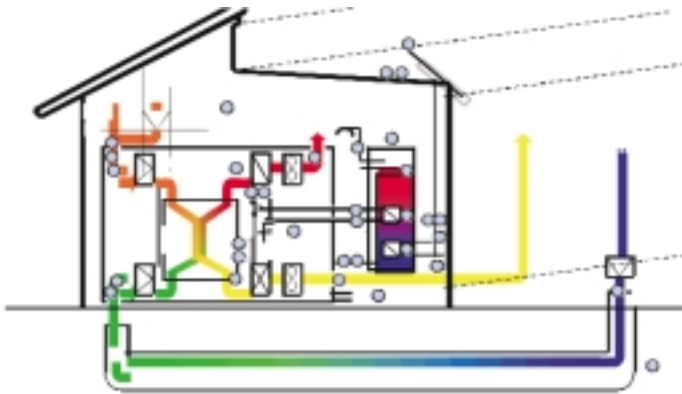


Fachtagung und Ausstellung

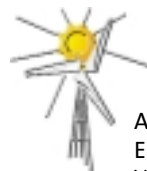
# Die Lüftungsanlage in der Praxis



**9. November 2001**  
**Wien**



arsenal  
research



AEE- Arbeitsgemeinschaft  
ERNEUERBARE ENERGIE NÖ-Wien  
Veranstalter

## Programm

- 8.30 Check in
- 9.00 Begrüßung & Eröffnung
- 9.15 **Ein Hauch von Luxus oder haustechnischer Standard?  
Die Lüftungsanlage im Niedrigenergie- und Passivhaus**  
DI Wolfgang Trauner, AEE, Prof. an der HTL Wien X
- 10.15 Anfragen und Diskussion
- 10.30 Pause
- 11.00 **Die Lüftungsanlage von A(nsaugfilter) bis Z(uluftventil) –  
Planungsgrundsätze und Anlagenkomponenten aus  
der Erfahrung eines Praktikers**  
Ing. Konrad Schmid, Lüftung Schmid
- 12.15 **Anfragen und Diskussion**
- 12.30 Mittagsbuffet
- 14.00 **Gute Luft aus allen Röhren – Hygienische Aspekte  
von Lüftungsanlagen**  
DI Felix Twrdik, IBO Österr. Institut für Baubiologie, Wien
- 14.20 **Lüftungsanlagen und Lüftungs-Kompaktgeräte für Passivhäuser**  
DI Timotheus Schmid, ISE Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg
- 15.00 **Wärmepumpen in Kombination mit Lüftungsanlagen**  
Ing. Heinrich Huber, arsenal research
- 15.15 **Anfragen und Diskussion**
- 15.30 Pause
- 16.00 **Präsentation realisierter Anlagen (3 Anlagenbeispiele,  
Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, unterschiedliche  
Heizungs-Lüftungskonzepte)**
- 16.45 **Publikumsdiskussion mit den Referenten**
- 17.00 Tagungsende

## Firmenausstellung:

Im Rahmen der Veranstaltung werden Firmen Produkte und Neuentwicklungen im Bereich Lüftungstechnik ausstellen.

## Zielpublikum:

Interessierte in den Bereichen Heizung-Sanitär-Klima, PlanerInnen, Architekten, HaustechnikerInnen, EntscheidungsträgerInnen in Kommunen und Wohnbauträgern, EnergieberaterInnen, Umwelt- und Energiebeauftragte

## Datum, Ort:

Freitag, 9. November 2001, 9.00–17.00 Uhr  
**Atrium im Arsenal**  
1030 Wien, Faradaygasse 3, Objekt 214

## Tagungsbeitrag:

Inkl. Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagsbuffet:	ATS	1.200,00
	€	87,20
für Mitglieder der veranst. Organisationen u. Studierende:	ATS	1000,00
	€	72,67

## Anmeldung und Information:

AEE – Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE  
2700 Wiener Neustadt, Bahngasse 46  
Tel.: 02622-21 3 89 Fax: 02622-21 3 89 - 5  
e-mail: arge-ee-noe@nextra.at

Anmeldeschluss: 31. Oktober 2001

Die TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt, die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einlangens berücksichtigt. Nach Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Anmeldebestätigung und einen Zahlschein zur Einzahlung des Tagungsbeitrages.

Stornobedingungen: Bis zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung kann kostenlos storniert werden. Ab zwei Wochen bis eine Woche vor Beginn der Veranstaltung berechnen wir 50% Stornogebühr, ab einer Woche vor Veranstaltungsbeginn wird der gesamte Tagungsbeitrag in Rechnung gestellt.

## Die Lüftungsanlage in der Praxis

Das Lüften von Gebäuden ist unverzichtbar. Eine hygienisch einwandfreie Luftqualität erfordert unter anderem die Abfuhr von Luftschadstoffen und die Begrenzung der Luftfeuchte auf ein gesundheitlich und bauphysikalisch vertretbares Maß. Die Begrenzung der Raumluftbelastung mit Kohlendioxid, Staub und Mikroorganismen auf ein Minimum sollte gewährleistet werden. Dies wird aber durch manuelles Lüften über Fenster – wie zahlreiche Untersuchungen zeigen – nur unzureichend sichergestellt und verursacht in der Heizperiode bei niedrigen Außentemperaturen erhebliche Energieverluste (35–40 kWh/m<sup>2</sup> und Jahr!).

Der Heizenergiebedarf bei Neubauten beträgt im Niedrigenergiehausstandard 30–70 kWh pro m<sup>2</sup> und Jahr, im Haus der Zukunft, dem Passivhaus nur mehr 15 kWh pro m<sup>2</sup> und Jahr. Dieser Gebäudestandard kann jedoch nur mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung erreicht werden. Durch die hygienischen und bauphysikalischen Vorteile wird kontrollierte Wohnraumlüftung auch im konventionellen Neubau, im Mehrfamilienwohnbau und bei der Althausanierung zunehmend zum Thema.

Die Herausforderung besteht darin, eine optimale und kostengünstige Kombination der unterschiedlichen haustechnischen Anforderungen herzustellen. Daher liegt nahe, das Heizkonzept im Niedrigenergie- und Passivhaus ausgehend von der Lüftungsanlage zu entwickeln und möglichst als Einheit in die Gebäudetechnik zu integrieren.

Bei dieser Tagung „Die Lüftungsanlage in der Praxis“ werden Grundlagen der Lüftungstechnik referiert, Planungsgrundsätze und Anlagenkomponenten praxisnah besprochen, Forschungsergebnisse dargestellt, hygienische Aspekte von Lüftungsanlagen behandelt und realisierte Beispiele von erfahrenen Fachleuten und Praktikern präsentiert.

## Anmeldung zur Tagung Die Lüftungsanlage in der Praxis:

Freitag, 9. November 2001, Wien

Senden oder faxen an:

**AEE Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE, NÖ-Wien**  
Bahngasse 46, 2700 Wiener Neustadt  
Tel.: 02622-21 3 89, Fax: DW 5

Firma: .....

Titel, Vorname, Name: .....

Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Telefon:.....

Telefax: .....

e-mail: .....

Ich melde mich verbindlich zur Tagung an:

zum Normalpreis ATS 1.200,- € 87,20

zum Preis für Mitglieder der AEE ATS 1.000,- € 72,67

Ort, Datum .....

Unterschrift .....



# Windfang

## Das Windkraftprojekt für AEE-Mitglieder

Anfang Juli 01 ging unsere Anlage in Betrieb. Mit jedem "Flügelschlag" mehr Ökostrom im Netz. Die bisherigen Erträge übertreffen die Prognosen.

Beteiligungen sind noch möglich. Lassen auch Sie die Umwelt aufatmen und werden Sie AEE-WindmüllerIn!

Ab 500 Euro sind Sie dabei!

Beteiligungsunterlagen erhalten Sie unter:

### AEE-NÖ-Wien

2700 Wiener Neustadt · Bahngasse 46  
Tel. 02622-21 3 89 · Fax DW 5  
E-Mail: arge-ee-noe@netxra.at

Eine Veranstaltung im Rahmen des Projektes

### Das Passivhaus in der Praxis

finanziert durch das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen der Programmlinie „Haus der Zukunft“ und durch Amt der NÖ Landesregierung Geschäftsstelle für Energiewirtschaft.



**bmvit**  
Bundesministerium für Verkehr,  
Innovation und Technologie



erneuerbare energie - 12/2001

**Impressum:** Eigentümerin, Herausgeberin und Verlegerin:

Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE. Redaktionsanschrift: 8200 Gleisdorf, Postfach 142, Tel.: 03112/5886. Layout: Zauner Mediadesign, www.zauner-media.at, Wiener Neustadt. Druck: gugler print & media, www.gugler.at, Melk.

**P.b.b. Erscheinungsort: Gleisdorf · Verlagspostamt: 8200 Gleisdorf**  
Zulassungsnummer: 01Z021579V

DVR: 750492