

Kommentar

- 3** Mehr Unterlasser als Unternehmer
Amerikanische Verhältnisse

Magazin

- 6** Wetterdaten und Planerforum
8 Terminkalender
8 Meldungen
64 Neue Schriften
66 Vorschau/Impressum

Panorama

- 14** Systemkompetenz Heizungsanlagenoptimierung
OPTIMUS spart Energie

Messereport

- 16** ISH verbucht 7 % Besucherplus
Frühlingsgefühle in Frankfurt
Lüftungs- und Klimabranche rechnet mit Rückkehr
weiterer Aussteller
18 Aircontec-ISH-Verbund hat sich bewährt

Heizungstechnik

- 22** Kombinierte Wärme- und Stromerzeugung
Photovoltaik im Heizkessel
44 Ohne Gesamtkonzept keine Wirtschaftlichkeit
Wärmepumpen in der Altbauanierung

ISH-Nachlese

- 24** Heizkessel, Brenner, Wärmepumpen, Speicher
Zentrale Wärmeerzeugung
54 Vorwandssysteme, Rohre- und Rohrverbinder
Installationstechnik

Klimatechnik

- 47** Flüssigkeitskühlsatz mit Turboverdichtern
Radikal stark bei Teillast



Die zweite Aircontec im Verbund mit der ISH ist von Ausstellern wie auch Besuchern überaus positiv bewertet worden. Mit einer gewissen Erleichterung wurde von allen Beteiligten das gesteigerte Interesse der TGA-Fachplaner gewertet

18



Auf der ISH 2005 stellte Hoval als Entwicklungsprojekt einen Gas-Heizkessel mit einer Wärmeleistung von 16 kW vor, der gleichzeitig thermophotovoltaisch eine elektrische Leistung von 250 W abgibt

22

Gebäuderichtlinie

Wohnungsbaugenossenschaft
48 startet eigenen Energiepass
 Konsequent transparent

ENERGIEPASS
 Wohnungsbaugenossenschaft „Neues Berlin“

Dieser Energiepass stellt die energetischen Eigenschaften des Gebäudes 301 dar. Die Berechnung der ausgewiesenen Kenngrößen erfolgte auf Grundlage der Energieinspektorverordnung und in Anlehnung an Berechnungsmethoden der Deutschen Energie Agentur. Die Kenngrößen werden in den Erläuterungen zum Energiepass (siehe Zusatzblatt) erklärt.

Objektdaten

Anschrift der Wohnung
 Ahrenschoop Str. 30
 Beheizte Wohnfläche der Wohnung¹
 68,84 m²
 Beheizte Wohnfläche des Gebäudes¹
 4813,07 m²
 Betrachtungszeitraum²
 01.10.2003 - 30.09.2004

Energiekenngrößen

Energiekenngrößen – Bedarf³

In der folgenden Abbildung ist der auf die beheizte Wohnfläche des Gebäudes bezogene Energiebedarf dargestellt. Um einen Vergleich zu ermöglichen, ist beispielhaft der Energiebedarf für einen nicht modernisierten Altbau abgebildet.

Foto: Wohnungsbaugenossenschaft „Neues Berlin“

Die Wohnungsbaugenossenschaft „Neues Berlin“ e. G. stellt ihren Mietern seit April auf freiwilliger Basis einen selbst entworfenen Energiepass mit Kennwerten zum Energiebedarf und -verbrauch des Gebäudes sowie dem Energieverbrauch der genutzten Wohnung zur Verfügung **48**



Foto: IB Gangl

Im Rotkreuzkrankenhaus München wurden durch den kompensatorischen Einbau einer automatischen Hochdruckwassernebel-Löschanlage eine offene Gebäudestruktur realisiert **50**

Gebäudetechnik

HDWN-Löschanlage
 im Rotkreuzkrankenhaus München
50 Brandschutz mit Wassernebel

BdHB

63 Erneuerbare Energien auf dem Vormarsch
 Einstieg in die Zukunft