

INHALT

einführung

- 1 Eingang
- 4 Passivhäuser des Jahres

kurz & bündig

- 9 Infohappen rund ums Passivhaus

informieren & wissen

- 18 Pro Passivhaus e. V.
- 21 Plusenergie-Passivhaus
- 24 Klimaneutrale Gebäude
- 26 EnEV 2012 – Schritt in Richtung Passivhaus
- 28 Passivhaus Projektierungs Paket (PHPP) – Einführung
- 33 **Extra – Das kleine Passivhaus 1x1**
- 34 Meinungsmache gegen die Passivhausbewegung?
- 37 Baukosten und Energie sparen
- 40 Handwerker: Fachleute machen den Unterschied
- 42 Stromeffizienz im Passivhaus
- 44 Brennen Passivhäuser anders?
- 46 Passivhaus-Consulting – Begleitung beim Bauen
- 48 Passivhausplanung – Eine Aufgabe für Architekten?
- 50 „Mehr Qualität durch Zertifizierung“
Interview mit Dieter Herz und Florian Lang
- 52 Passivhaus-Zertifikat und RAL-Gütezeichen

bauen & sanieren

- 54 Nichtwohngebäude im Passivhausstandard: Alles geht!
- 56 Planung von Passivhaus-Nichtwohngebäuden
- 58 Bauträgergeschäft: Passivhaus als Chance oder Risiko?
- 65 Selbstbaupassivhaus mit Schalungssystemen
- 73 Fix & fertig
Passivhäuser in Fertigbauweise

dichten & dämmen

- 81 Lastabtragende Bodenplattendämmungen
- 91 Luftdichtheit und luftdichte Ebene
- 95 Dämmstoffe im Passivhaus: freie Auswahl
- 98 Vakuumdämmsysteme
„Nichts“ dämmt am besten
- 101 Thermografie zur Qualitätsoptimierung
- 107 Gute Passivhausfenster
Tipps für den Fensterkauf
- 110 Vakuumfenster für das Passivhaus?
- 112 Einbau von Verschattungsanlagen

heizen & lüften

- 116 Varianten zur Deckung des Heizwärmebedarfs
- 121 Erdwärmenutzung ohne Wärmepumpe
- 124 Lüftungskompaktanlagen: eine für alles
- 130 Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 135 Solarthermie in Passivhaus-Modellprojekt
- 139 Solarwärme oder Solarstrom – ein Vergleich
- 142 Effiziente Lüftung im Geschosswohnungsbau
- 143 Ethanol-Öfen im Passivhaus
- 146 Luftverteilsysteme im Wohnungsbau
- 148 „Die Energiewende muss nicht teuer sein“
Standpunkt von Peter Schröder

suchen & finden

- 150 Glossar
- 154 Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick
- 176 Ausgang, Impressum

PR-Präsentationen

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 32 REECO – Messe CEP | 69 siedlungswerkstatt | 86 MISAPOR | 118 Nilan |
| 60 Greisel Vertrieb | 71 MENZEL Betonbausysteme | 87 isofloc | 119 bluMartin |
| 61 zero:e park | 72 Hanse Haus | 88 MOLL – Intello | 122 LTM |
| 63 greenX | 76 HolzWin Fensterbau | 90 BlowerDoor | 128 Heinemann – Vallox |
| 64 GISOTON Wandsysteme | 76 RECTICEL | 93 Deutsche FOAMGLAS | 136 Helios |
| 67 Unipor | 79 IsoLohr | 93 VARIOTEC | 141 AEREX |
| 67 Schöck Bauteile | 80 ISOQUICK | 103 Reynaers | 144 ENERGENIO |
| 68 Architekturbüro Stefan Höll | 85 JACKON Insulation | 105 Passivhaus-Holzfenster-Ring | |