

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 Vakuumdämmssysteme
„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 Erdwärmespeicherung 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	