

INHALT

einführung

- 1 eingang
4 Der Fels in der Brandung – Passivhaus und PHPP
6 Passivhäuser des Jahres

kurz & bündig

- ## 11 Infohappen rund ums Passivhaus

bauen & sanieren

- 22 Szenario 2050
Der Weg zur Klimaneutralität im Gebäudesektor
- 26 Schulen im Passivhausstandard
- 28 „Wir sind Kompetenzträger beim Thema Passivhaus“
Interview mit Martin Sambale
- 30 PH+EE=PEH - Plusenergiehäuser
- 32 Low-Tech-Gebäude
- 33 Extra – Das kleine Passivhaus 1x1
- 34 Stein oder Holz - Außenwandaufbauten
- 40 GreenPassivhaus - Das nachhaltige Passivhaus
- 43 Krankenhäuser im Passivhausstandard
- 45 Frauen-Power
- 49 Effizient, individuell und fix fertig
Passivhäuser in Fertigbauweise
- 54 Zertifikate und Standards
Passivhaus und nachhaltiges Bauen
- 56 Wenn schon, denn schon
Fensteraustausch in der Bestandssanierung
- 60 Primärenergiebedarf in Nichtwohngebäuden

dichten & dämmen

- 63 Baudenkmal wird Passivhaus
- 66 Pro Passivhaus e. V.
- 69 Entlarvende Bilder
Thermografie zur Qualitätssicherung
- 71 Alles überdacht?
Planungstipps für das Passivhaus-Dach
- 76 Saisonalspeicher 2.0
Den Sommer im Winter nutzen
- 79 Alles über Wärmebrücken
- 83 Warme Kante – Abstandhalter für Isolierglas
- 87 Qual der Wahl – Die wichtigsten Dämmstoffe
- 91 „Mit Fenstern ist es wie beim Zehnkampf“
Interview mit Dirk Wiegand
- 94 Vom Profil bis zur Montage
Herstellung eines Passivhausfensters

heizen & lüften

- | | |
|-----|---|
| 98 | Kompakt und komfortabel – Lüftungskompaktanlagen |
| 110 | Legales Leistungsboosting – Lüftung in der Schule |
| 112 | Ja, nein, vielleicht – Erdwärmetauscher |
| 113 | Feuchteregulierung im Passivhaus |
| 116 | Steuerung von Lüftungsanlagen mit CO ₂ -Regelung |
| 118 | Zum Aufatmen
Lufthygiene und Reinigung von Lüftungsanlagen |
| 120 | Passivhaus und Brandschutz |
| 125 | Eine Frage der Philosophie?
Wärmeverteilung im Passivhaus |

finanzieren & fördern

- 130 Die wahren Kosten von Passivhäusern
133 Wider die Förderverwirrung
Passivhaus und KfW-Effizienzhaus

informieren & wissen

- 136 Passivhaus – EnEV und zurück – Bauteilevergleich
- 139 Die Kostenschere schließt sich
Passivhaus und EnEV-Haus im Vergleich
- 142 Chinas erster Schritt zum Passivhaus
- 144 Mehr-Wert - Wertermittlung beim Passivhaus
- 146 EU-Recht: Bald nur noch Passivhäuser
- 148 Fundiertes Fachwissen fördern
Weiterbildungsangebote
- 150 Auslese(n) - Literaturtipps
- 151 Glossar

suchen & finden

- 156 Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick
176 Ausgang, Impressum

PR-Präsentationen

- | | | | |
|----|-----------------------------|---------|-----------------------------|
| 37 | greenX | 73 | RECTICEL |
| 38 | Greisel Vertrieb | 74 | MOLL – Intello |
| 39 | ECOFYS | 75 | BlowerDoor |
| 39 | Unipor | 77 | VARIOTEC |
| 42 | GISOTON Wandsysteme | 84 | Passivhaus-Holzfenster-Ring |
| 47 | MENZEL Betonbausysteme | 96 | REHAU |
| 48 | Hanse Haus | 104 | Heinemann – Vallox |
| 50 | Architekturbüro Stefan Höll | 106/124 | Nilan |
| 51 | siedlungswerkstatt | 107 | STIEBEL ELTRON |
| 52 | Mein Passivhaus | 108 | Helios |
| 65 | ISOLohr | 121 | AEREX |
| 67 | ISOQUICK | 122 | LTM |
| 68 | JACKON Insulation | 126 | ENERGENIO |
| 70 | Isofloc | 132 | Umweltbank |
| 73 | Schöck Bauteile | 141 | REECO – Messe CEP |