

# INHALT

## einführung

- 1 Eingang
- 5 Erklärgrafiken: Der Passivhausstandard in Bildern
- 14 Passivhäuser des Jahres

## kurz & bündig

- 19 Infohappen rund ums Passivhaus

## informieren & wissen

- 28 Pro Passivhaus e. V.
- 30 Energiewende: Mit Energieeffizienz und reduzierten Ansprüchen zum Ziel
- 34 Wie nachhaltig ist das Passivhaus?
- 38 EPD und Energieeffizienz
- 40 Klimaneutralität im Gebäudebestand
- 44 Bestandssanierung: Möglichkeiten und Grenzen
- 46 Denkmalsanierung: Reine Lehre als Königsweg?
- 49 EnEV 2013/2014 – der nächste Zwischenschritt
- 52 Berechnungsverfahren: Unterschiede und Möglichkeiten
- 54 Ausland: Passivhaus in anderen Klimazonen
- 56 Zertifizierungssysteme für nachhaltiges Bauen

## bauen & sanieren

- 60 „Wir machen es, weil es sich rechnet“  
Interview mit Frank Junker
- 67 Kindern Klimaschutz und Energieeffizienz erklärt
- 69 Internationale Bauausstellung IBA Hamburg 2013
- 72 Passivhaus aus Schalungselementen
- 74 Passivhäuser in Fertigbauweise
- 78 Vom Passivhaus zum Plusenergiegebäude

- 80 Passivhaushotels auf dem Vormarsch
- 82 Energiepartnerschaften für die öffentliche Hand
- 84 Passivhausbauweise bei Sportstätten
- 87 Pflegeheime: Hürden beim Passivbau

## dichten & dämmen

- 93 Lastabtragende Bodenplattendämmungen
- 91 Luftdichtheit und luftdichte Ebene
- 99 Dämmstoffe: Große Auswahl und noch mehr Gerüchte
- 107 Fenster: Bedeutung des Rahmens
- 111 Einbruchhemmende Passivhausfenster

## lüften & heizen

- 116 Lüftungskonzept und Luftmengenregelung
- 118 Wohnungslüftung: Hygienisch bedenklich?
- 124 Kompaktaggregate zur Frischluftheizung
- 131 Heizkostenflatrate im Passivhaus
- 134 Passivhausschulen sorgen für gutes Lernklima
- 137 Brandschutz im Geschosswohnungsbau
- 139 Strom zur Wärmeerzeugung?
- 141 „Die Passivhaustechnik meiner Träume“  
Persönliche Überlegungen
- 144 Holzheizung im Passivhaus?

## suchen & finden

- 148 Glossar
- 153 Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick
- 176 Ausgang, Impressum

## PR-Präsentationen

- |                                |                       |                           |                       |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 63 siedlungswerkstatt          | 77 Lücking Ziegelwerk | 102 Linzmeier Bauelemente | 129 Nilan             |
| 65 Architekturbüro Stefan Höll | 88 MISAPOR            | 102 VARIOTEC              | 131 bluMartin         |
| 66 GISOTON Wandsysteme         | 91 IsoLohr            | 104 LAMILUX               | 132 Helios            |
| 68 Greisel Vertrieb            | 92 JACKON Insulation  | 105 Green Lighting        | 142 ENERGENIO         |
| 70 greenX                      | 95 ISOQUICK           | 111 Hanno Werk            | 146 REECO – Messe CEB |
| 71 Unipor                      | 96 MOLL – Intello     | 114 LTM                   |                       |
| 71 Schöck Bauteile             | 97 BlowerDoor         | 120 Heinemann – Vallox    |                       |
| 76 KAMPA                       | 98 puren              | 122 AEREX                 |                       |