



43

## Inhalt

### 1 Editorial

### 4 Passivhäuser des Jahres

## Positionen & Fakten

### 10 Mit Solarboot zum Passivhaus Premium

### 12 Der große Stillstand

Das Gebäudeenergiegesetz 2020  
*von Werner Friedl*

### 16 Architects for Future

Wie wir die Baubranche verändern wollen  
*von Luisa Ropelato*

### 20 Generalisten statt Experten

*von Roland Matzig*

### 23 Ein Einstieg in die Nach-Corona-Zeit

Klimaschutz und Bauen  
*von Till Schaller*

### 26 Geld für die Sanierung zum (Fast-)Passivhaus

Attraktivere Förderung  
*von Eileen Menz*

### 29 Goldstandard!

Effizienzhaus und Passivhaus im Vergleich  
*von Martin Sambale*

### 32 Größer ist effizienter?

Bezug des Energieverbrauchs auf die Grundfläche  
*von Fredrik von der Lancken*

### 34 Literaturtipps

### 36 Stagnation oder Neuausrichtung?

Fortbildung im energieeffizienten Bauen  
*von Tanja Feil*

### 38 Klimawandel: noch vermeiden oder schon anpassen?

Energieeffizienz und Gebäudeschutz  
*von Leo Cremer und Christine Weber*

## Projekte & Ideen

### 45 Den Verkehr mitdenken

Potenziale GIS-basierter Raumanalysen  
*von Christine Weber, Tim Holthaus und Ramona Stein*

### 48 Umweltrends bei öffentlicher Verwaltung

Mit gutem Beispiel vorangehen  
*von Bettina Gehbauer-Schumacher*

### 50 Mehr Qualität durch weniger Schnittstellen

Elementiertes Bauen bei Passivhaus & Co.  
*von Nina Greve*

### 52 Klimaschutz im 120-Milliarden-Euro-Markt

Serielles Sanieren – ein Überblick  
*von Stefan Oehler*

### 56 Smarte (Passiv-)Häuser

Ganzheitliche Planung, Ausstattung und Nutzung  
*von Bettina Gehbauer-Schumacher*

### 58 Effizienz und Erneuerbare

Wie die persönliche Energiewende gelingen kann  
*von Benjamin Krick*

### 61 Energie-Flatrate

Die Brutto-Pauschalmiete  
*von Günter Limberger*

### 65 Plusenergie-Ensemble mit Denkmalschutz

Sanierung des Otto-Wagner-Areals in Wien  
*von Günter Lang*

### 68 Lean Planning

Verschwendungsfreie und flusseffiziente Gebäudeplanung  
*von Ingo Höffle*



50



16

## Hülle & Fassade

- 76 Verwirrungspotenzial**  
Neue BlowerDoor-Messnorm  
*von Holger Merkel*
- 80 Kleine Nachlässigkeit, große Wirkung**  
Leckagen in der luftdichten Hülle  
*von Nina Greve*
- 85 Klimakorrekt und ohne Heizung**  
Prototyp für ein EU-Standard-Gebäude  
*von Dietmar Spiegel*
- 86 Passivhausdach als Problem und Lösung**  
Feuchteproblematik in Holzdächern  
*von Andreas Nordhoff*
- 90 Irrtümer, Gerüchte, Halbwahrheiten**  
Mythen rund um das Passivhausfenster  
*von Dirk Wiegand*
- 94 News**

## Luft & Wärme

- 101 Filtern, ionisieren, bestrahlen**  
Luftqualität in Zeiten von Corona  
*von Andreas Nordhoff*
- 104 Lüftung mit und nach Corona**  
Energieeffizienz und Raumlufthygiene im Einklang  
*von Ralph Langholz*
- 107 Praxisgerechtere Lüftungsnorm**  
Die überarbeitete DIN 1946-6  
*von Carsten Dittmar*
- 114 Feuchterückgewinnung als Kernkompetenz**  
Enthalpieübertrager  
*von Michael Schmidt*
- 119 Energieautark wohnen**  
Saisonale Energiespeicherung mit Wasserstoff  
*von Christof Drexel*
- 123 Zu Unrecht im Abseits**  
Mit Solarthermie neue Potenziale erschließen  
*von Jörg Linnig*
- 126 Kalte Nahwärmenetze**  
Regenerative Heiz- und Kühllösung für Passivhäuser  
*von Robin Zeh, Björn Ohlsen und Volker Stockinger*

## Begriffe & Formeln

129 Glossar – das Passivhaus-Lexikon

## Planer & Partner

- 137 Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick
- 152 Impressum

### PR-Präsentationen

22 Vectorworks	84 HELLA
42 Dachkonzept-Ihle	88 LAMILUX
43 siedlungswerkstatt	98 VALLOX
72 Schöck	110 bluMartin
75 pro clima	110 GSB
79 JACKON Insulation	111 NILAN
82 aluplast	112 Helios Ventilatoren
83 Mein Ziegelhaus	118 Wagner Solar

