

# TGA

# FACHPLANER

MAGAZIN FÜR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

- INTERVIEW** Karl-Heinz Hottgenroth über TGA-Software:  
Simulation erhöht die Planungsqualität 6
- HEIZUNGSTECHNIK** Mikro-BHKW für Einfamilienhäuser 28
- SANITÄRTECHNIK** Auslegung von Hebeanlagen 52

## 03

E 54444 · Gentner Verlag  
10. Jahrgang · März 2011

[www.tga-fachplaner.de](http://www.tga-fachplaner.de)

**BLUMARTIN, F11.0 B21:** freeAir 100e ist ein nach den Passivhaus-Kriterien entwickeltes dezentrales Frischluft-System mit Gegenstromwärmeübertrager (Wärmerückgewinnungsgrad über 90 %). Es arbeitet mit einer Steuerung, die CO<sub>2</sub>, Feuchte und Temperatur misst und so einen Luftwechsel nach dem tatsächlichen Bedarf ermöglicht. Die Abdeckplatte ist kaum größer als ein DIN-A3-Blatt.

