

# Der Facility Manager

Januar/Februar 2012  
Heft 1/2, Jahrgang 19

Gebäude und Anlagen  
besser planen, bauen, bewirtschaften

PRODUKTE

## SENSORGESTEUERTE KELLER-ENTFEUCHTUNG VON BLUMARTIN

Die bluMartin GmbH hat mit freeAir 100 ein dezentrales Frischluftsystem entwickelt, das die Kellerlüftung erleichtert und somit Feuchtigkeitsbildung entgegenwirkt. freeAir 100 verbraucht etwa 6 Watt Strom und arbeitet mit insgesamt sieben Sensoren. Zwei davon messen die relative Feuchtigkeit – innen und außen. Daraus ermittelt das Lüftungssystem die absolute Feuchte und kann eine bedarfsgerechte Lüftung einstellen. In Räumen mit hoher Feuchtigkeit passt sich freeAir 100 automatisch an und gewährleistet einen Luftaustausch von bis zu 90 m<sup>3</sup>/h. Das Frischluftsystem verfügt über unterschiedliche Komfortstufen und läuft automatisch auf Minimallüftung, wenn es nicht gebraucht wird – eine Zeitschaltuhr oder die Eingabe von Feuchtigkeitwerten ist dadurch überflüssig. Im Sommer arbeitet freeAir 100 automatisch als Klimaanlage. Die kühle Außenluft umgeht dabei den Gegenstromwärmetauscher. Nach dem gleichen Prinzip ist im Winter bei extremer Kälte Frostschutz garantiert.

