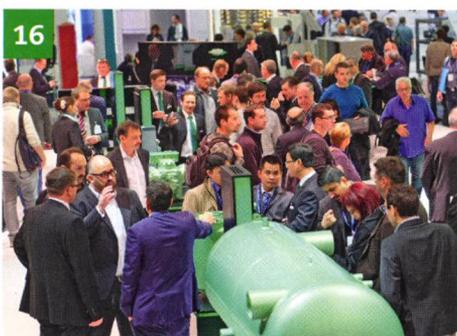




Das IMP am Vienna Biocenter



1.000 Aussteller zur Chillventa erwartet



Die Stadt als Schwamm



Lebenslanges Lernen



Anspruch auf Nacherfüllung

**Titelbild**  
Mit „Helios AIR1“ bietet Helios Ventilatoren, Villingen-Schwenningen, große Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung in drei Geräteserien und Luftleistungen von 500 bis 15.000 m<sup>3</sup>/h an.



tab-online



[www.tab.de](http://www.tab.de)

**Exklusiver Online-Artikel**

Auf der Homepage der tab unter [www.tab.de](http://www.tab.de) finden Sie in diesem Monat einen exklusiven Online-Fachartikel über den Suchbegriff „Licht für das Wohlergehen“.



**Aktuelles**

Branche	4
Interview	8
Veranstaltung	12
Messe	14
Technik	18
Termine	20
Impressum/Vorschau	72

**BTGA**

BTGA-Leitartikel	22
BTGA-Aktuell	23

**Produkte**

tab-Spezial: Gebäudeautomation und Sicherheit	26
tab-Spezial: Wasseraufbereitung	30
TGA-Software	33

**Technik**

<b>Bauanalyse:</b> Das IMP am Vienna Biocenter – Kommunikationszonen im Forschungsgebäude	34
<b>Heizung:</b> Mobile Wärme – Lösungen für Sanierungen und Notfälle	42
<b>Lüftung:</b> Schäden durch Schwingungen vermeiden – Das ist bei Ventilatoren zu beachten	46
<b>Klima:</b> Der Einfluss der EN 1886 – Zur Gehäusekonstruktion von RLT-Geräten	48
<b>Sanitär:</b> Sanitärausstattung im Büro – Vorgaben und Hinweise	50
<b>Sanitär:</b> Planvoll gegen Legionellen – Die Trinkwasserhygiene im Bestand sicherstellen	52
<b>Wasser:</b> „Sponge City“, die Stadt als Schwamm – Starkregen im Griff	54
<b>Gebäudeautomation:</b> IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation – Sicher vor Erpressung und Spionage	57
<b>Energie:</b> Firmenzentrale in Freiburg – Einbau für ein Null-Emissionsgewerbegebiet	60
<b>Energie:</b> Schaltschrankerneuerung im Betrieb – Energiewirtschaftliche Optimierung im Krankenhaus	63
<b>Energie:</b> Energie aus Gewerbeküchenabwasser – Vollautomatisch geregelte WRG aus fettabhaltigem Abwasser	66

**Studium & Karriere**

<b>Grundlagen:</b> Lufttechnik oder Lüftungstechnik – Mehr als eine Definitionssache	68
--	----

**Recht & Beruf**

<b>Baurecht:</b> Zum Anspruch auf Nacherfüllung – Unverhältnismäßigkeitseinrede im Werkvertragsrecht	70
--	----