

Aktuelles

Branche
Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel
BTGA-Aktuell

Produkte

tab-Spezial: Heizungstechnik
tab-Spezial: Software

Heizung

Nahwärmekonzept auf Basis von Biomasse
über Hackschnitzel
Planung, Konzeption, Abgasführung und Partikelabscheider
Wärmepumpen für ungedämmte Hochhäuser
Nachhaltige Systemlösung bei der Altbausanierung

Klima

Luft/Wasser-Wärmepumpen im Denkmal
Bilker Bunker in Düsseldorf nutzt reversible Wärmepumpen
Konzeption eines Flächenkühlsystems mit
Tonmineralien
Wasser ins Modul ziehen, statt Kondensat abräumen

Wasser

Planungsgrundlagen der Schwimmbadwasser-
behandlung
Automatische Wasseraufbereitung spielt zentrale Rolle
Kühlwasser-Desinfektion ohne Einsatz von
Gefahrstoffen
Wasserhygiene in Produktionsprozessen
„Kompaktlösungen bringen meist keinen Raumgewinn“
Interview zu Fettabscheidern und ihrem Flächen-Spielraum

Gebäudeautomation

Gebäudeautomation mittels KNX
KNX-Technologie für Neubau und Sanierung, für große
und kleine Gebäude
Neue Möglichkeiten in der Gebäudevernetzung
Glasfaser-basiertes optisches LAN für Unternehmen und
Campusumgebungen

Software

- 3 Energieplanung KI-basiert erstellen 41
49 Berechnungssoftware bringt neuen Praxis-Ansatz
Open BIM ganzheitlich eingesetzt 44
8 Effiziente Zusammenarbeit durch gemeinsame Datenum-
gebung erreicht
9 „Das 3D-Laserscanning bietet uns entscheidende Vorteile“ 46
Interview mit Dena-Expertin zur digitalen Planung und
Umsetzung von seriellen Sanierungen
11
14 Recht & Beruf
Das aktuelle Baurechtsurteil 48
Streit um Umlagen – Was kann im Kleingedruckten wirksam
geregelt werden?
17
20

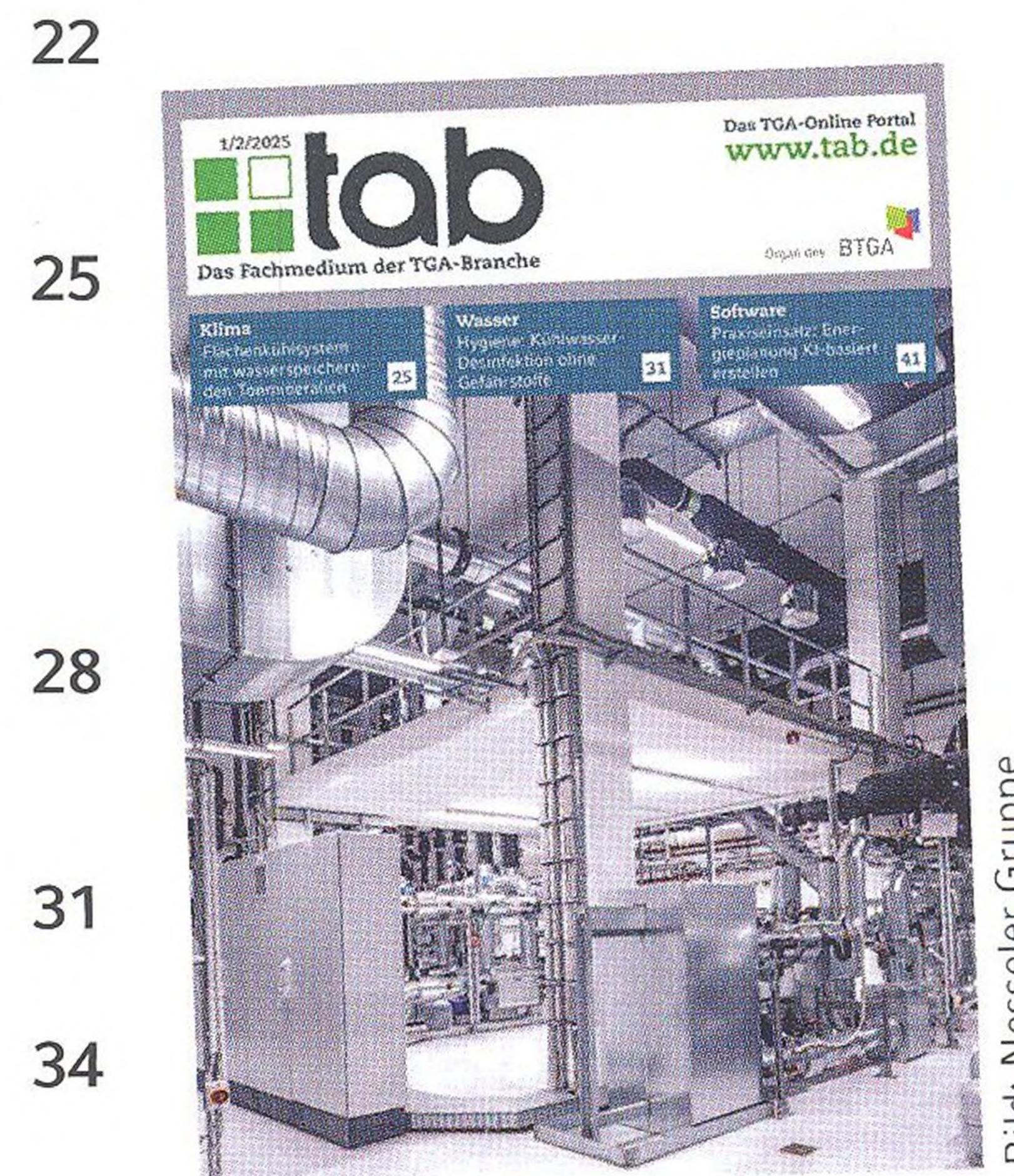


Bild: Nesseler Gruppe

Titelbild

Mit Open BIM plante die Nesseler Gruppe das Laborgebäude für die Uniklinik Köln. Dazu gehörte auch die TGA-Planung, die zum As-Built-Modell fortgeschrieben wurde. Mehr dazu ab Seite 44.

