

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 Schwimmbadwasserbehandlung
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
Effiziente Zusammenarbeit durch gemeinsame Datenumgebung erreicht
8
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

22

25

28

31

34

36

38

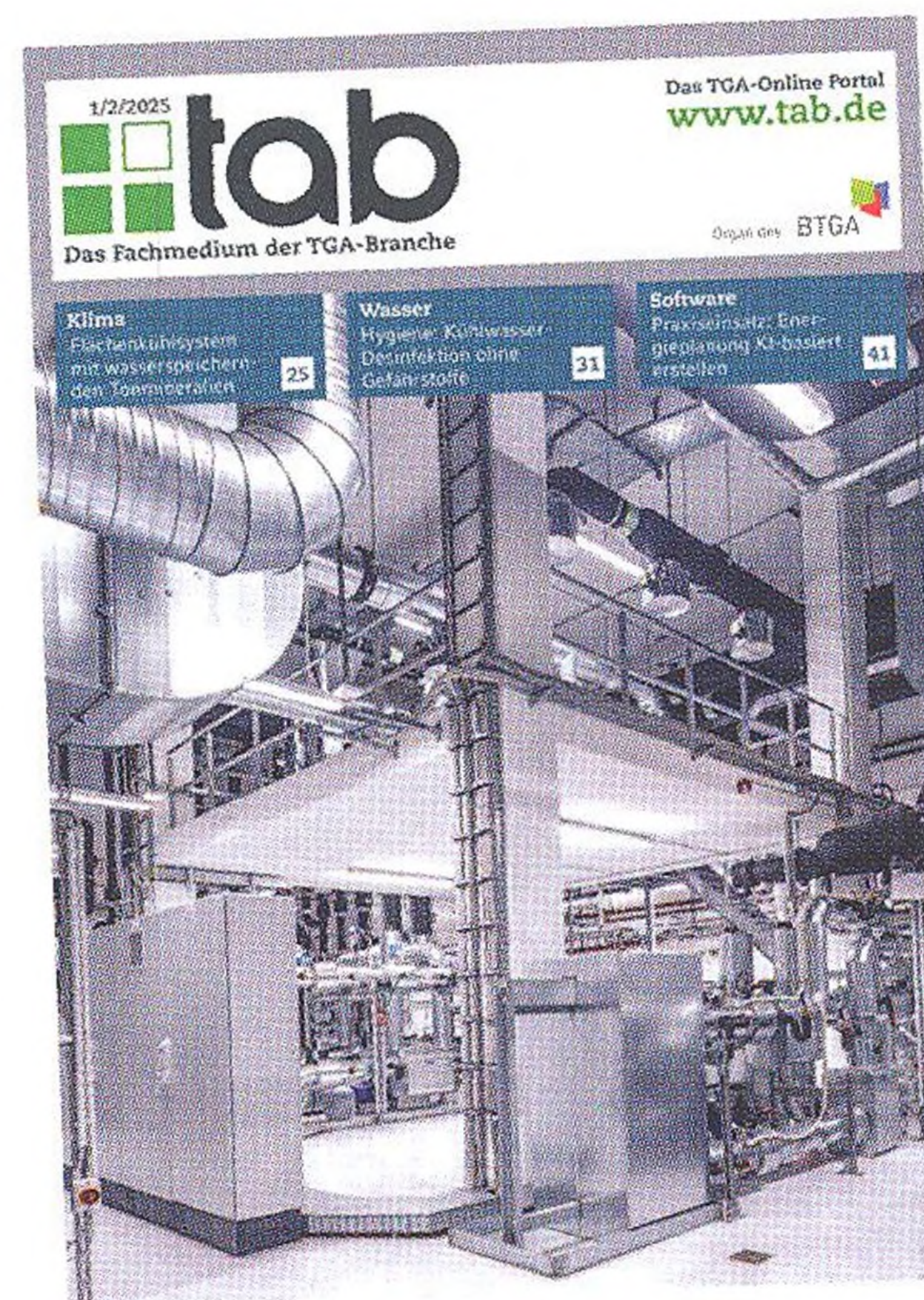


Bild: Nessler Gruppe

Titelbild

Mit Open BIM plante die Nessler 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.

TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“ hat sich immer schon mit den Themen CO₂-Reduzierung, Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem Thema verstärkt zu. Dazu weist unser Logo mit dem Claim „TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab“ besonders auf entsprechende Themen hin.

