

Aktuelles

Branche
Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel
BTGA-Aktuell

Produkte

tab-Spezial: Zutrittskontrolle
tab-Spezial: Wärmeverteilung/Druckhaltung
tab-Spezial: Solar

Heizung

VDI 4646 – Großwärmepumpen
Hinweise zur Planung, Bewertung und zum Betrieb von Großwärmepumpenanlagen

Moderne Flächenheizung in DFB-Sporthalle
Neubau des DFB-Campus mit Decken-Paneelen und LED-Leuchten

Wärmenetze für Neubau und Bestand
Teil 1: Planungsablauf und Auslegung
Industrie-Schornsteinkonstruktion im Kontext von Dampferzeugung
Planungsbestandteil einer Prozesswärme-Erneuerung

Klima

Feuchte am Arbeitsplatz min. 40 %
Planungsaspekte und -hinweise zur Festlegung der relativen Luftfeuchtigkeit

Lüftung

Lüftungskonzept für große und feuchte Luftmengen
Einblicke in die technische Ausgestaltung des neuen Westbads in Dortmund

Sanitär

Zirkulationsbetrieb beispielhaft per Frischwasserstation gelöst
Materialtechnische Herausforderung durch hartes Wasser
Planungsfaktor Hygiene
Zentrale Anforderungen in öffentlichen Sanitärräumen

Brandschutz

3 **Anforderungen an Aufzugstechnik** 38
48 Prüfpflicht von Feuerwehraufzügen

Software

8 **GA-Software ermöglicht individuelle Synergieeffekte** 40
9 Neue Perspektiven in der Planung von Gebäudeautomation
Kostensicherheit mit BIM 42
Hoher Automatisierungsgrad bei LVs, Mengen- und
11 Kostenermittlung

Solar

Geschosswohnungsbau mit Solarthermie 44
Hohe solare Deckungsraten werden praktiziert

Recht & Beruf

Das aktuelle Baurechtsurteil 47
18 Vertragsstrafe in einem konkreten Fall unwirksam

20

23

26

29

32

35



Bild: Hoval

Titelbild

Blick in eine Wärmepumpenanlage: Die „Belaria pro dual (50)“-Anlage von Hoval ist als Monoblock Luft-/Wasserwärmepumpe konzipiert und verfügt über zwei redundant arbeitende Kältekreisläufe (Kältemittel R 290).

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 Klima

