

48



Ausgezeichnet: Neubau der TWK Karlsruhe

26

GET Nord

Fachmesse Elektro, Sanitär, Heizung, Klima

17.–19. November 2016
Do.–Fr. 9–18 Uhr | Sa. 9–17 Uhr
Hamburg · get-nord.de



GET Nord: Smarte Techniken in Hamburg

38



Dezentrale Wohnungsstationen

tab-online



www.tab.de

Exklusiver Online-Artikel

Auf der Homepage der tab unter www.tab.de finden Sie in diesem Monat einen exklusiven Online-Fachartikel über den Suchbegriff „Akustikplatten“.

22



Kommentar des BTGA

79



Der praktische Fall

Titelbild
Unterputzsystem „Hansabluebox“
der Hansa Armaturen GmbH



Aktuelles

Branche	4
Interview	10
Messe	14
Technik	16
Termine	20
Broschüre	21
Impressum/Vorschau	80

BTGA

BTGA-Leitartikel	22
BTGA-Aktuell	24

Produkte

tab-Spezial: GET Nord	26
tab-Spezial: Elektro	32

Technik

Heizung: Im Geschossbau State-of-the-Art – Dezentrale Wohnungsstationen in den Havel-Terrassen	38
Heizung: Hallenheizung mit Dunkelstrahlern – Arbeitskomfort rauf, Energiekosten runter	42
Lüftung: Gutes Arbeitsklima im Verwaltungsbau – In BACnet eingebundene dezentrale Lüftungsgeräte	44
Lüftung: Zonengenaueres Temperieren – Lüften und Kühlen mit Bodenkonvektoren im AutomationCenter	46
Klima: Neubau des TWK Karlsruhe – Energiespeicher mit Wärme-Kälte-Verbund	48
Klima: Thermische Energiespeicher – Chancen durch Phasenwechselmaterialien	56
Installation: Vom Spital zur Musikhochschule – Pressverbindungen bei dickwandigem Stahlrohr	60
Sanitär: Planer und Hersteller als Team – Integrale Planung in der Sanitärtechnik	62
Elektro: Die DIN EN ISO 50001 schafft Anreize – Vom Energieaudit zum Energiemanagement	64
Gebäudeautomation: Bundeswehr-Kita in Ulm – Gebäudeautomation im emissionsarmen Holzbau	66
Brandschutz: Brandschutz im Bestand – Wirksame und wirtschaftliche Maßnahmen	68
Energie: Energy Performance Gap: Erfahrungen mit sanierten Wohnungen – Teil 1	70

Studium & Karriere

Hochschule: Kontaktmesse an der Hochschule München – Energie vernetzt	77
--	----

Recht & Beruf

Unternehmensorganisation: Anlagenbau ohne Risiko – Montageversicherung	78
Baurecht: Der praktische Fall – Wärmetauscher im Klärwerk	79