

INHALT

1	Editorial <i>von Sven Herbert</i>	26	Energie und Technik, die ein Gebäude beleben <i>Pfitzenmeier Wellness & Fitness Park Bensheim setzt auf energieeffiziente Gebäudetechnik</i>	48	Plädoyer für Lean – Auch in Automation <i>von Jürgen Lauber</i>	68	Flexibler Klimakomfort auf 7.200 Quadratmetern <i>Großes Mannheimer Geschäftshaus binnen eines halben Jahres auf innovative VRF-Klimatechnik umgestellt</i>
4	Ausschöpfen der Effizienzpotentiale ist Voraussetzung für das Gelingen der Energiewende <i>von Dr. Martin Viessmann</i>	29	Blockheizkraftwerke <i>Was ist das und wie funktioniert das?</i>	50	Intelligente Gebäudeautomation	70	Pionierleistung <i>Umweltfreundliche Labor-Klimatisierung mit CO₂ als Kältemittel</i>
NACHHALTIGE UND EFFIZIENTE ENERGIEERZEUGUNG		32	Das Gute liegt so nah <i>Nahwärmenetz mit Grundwasser-Wärmepumpen</i>	TECHNISCHES GEBÄUDEMANAGEMENT		72	Kohlendioxid als Kältemittel
6	Innovative Eisspeicherheizung für Kinderkrippe	36	Wasser-Wasser-Wärmepumpenanlagen	55	63.000 Quadratmeter effizient im Griff <i>Herbert facility solutions verantwortet das technische Gebäudemanagement im LOOP5</i>	SPEZIAL	
8	Neubau der Kinderkrippe der Firma InfectoPharm <i>Interview mit Monika Zöller, Geschäftsführerin der Firma InfectoPharm</i>	SCHLAUE LÖSUNGEN FÜR DIE PROJEKTABWICKLUNG		58	Wohlfühlfaktoren fürs Shoppen <i>Interview mit Heiner Hutmacher, Center Manager des LOOP5</i>	76	Kühlung von Stromrichtern auf dem Prüfstand <i>Bombardier nutzt maßgeschneiderte Prüfstandstechnik von Herbert</i>
10	Wie funktioniert eine Eisheizung?	38	Versandgewicht 70 Tonnen <i>Großer Reifenhersteller installiert zwei neue Dampfkessel</i>	ENERGETISCHE GEBÄUDEOPTIMIERUNG			
14	Energiewende bei Immergut Molkerei <i>Prozessdampf mit Kraft-Wärme-Kopplung gewinnen</i>	40	Service ohne Umweg <i>Optimierter Kundendienst mit mobilen Tablet-PCs und GPS-Ortung</i>	60	Ein Lüftungskonzept der Raumklasse 1a <i>Klimatechnik für orthopädische Operationssäle</i>	80	Impressum
17	Dampfkessel mit viertem Rauchrohrzug	42	Komplexes Labor in Rekordzeit ausgerüstet	64	Modernisierung mit Masterplan <i>Erneuerung der Lüftungs- und Klimatechnik der Sparkasse Darmstadt im laufenden Betrieb</i>		
18	Gegen den Energiedurst <i>Hocheffiziente Blockheizkraftwerke bei Durst Malz</i>	46	Interview <i>mit Michael Kehl, Planungsbüro Kehl</i>	65	Interview <i>mit Roman Scheidel, Vorstand der Sparkasse Darmstadt</i>		
22	Großer Energiedurst! <i>Was das Mälzen zu einem so energie- und ressourcenintensiven Prozess macht</i>						