

## Jahresinhaltsverzeichnis 2012

	<b>Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Seite</b>
<b>Leitartikel</b>	<b>Heft 1</b>		
	„Social Media“ im Ausbildungsmarketing	Carola Daniel	16
	<b>Heft 2</b>		
	Wo liegt die Grenze der Übertragung von Urlaub?	Edward Fuhrmann	22
	<b>Heft 3</b>		
	Beinhaltet die Nacherfüllungspflicht des Verkäufers die Ein- und Ausbaurkosten?	Dirk Drangmeister	22
	<b>Heft 4</b>		
	Wirtschaftsrechtliche Compliance – Kartellrecht im Mittelstand und seinen Verbänden	Martin Everding	26
	<b>Heft 5</b>		
	Der Patient aus Übersee	Jörg Schultheiß	18
	<b>Heft 6</b>		
	Wohin wendet sich die Energiewende?	Günther Mertz	18
<b>Heft 7-8</b>			
Quo-vadis-Euro?	Thomas Wiese	22	
<b>Heft 9</b>			
Raumluftechnik im Fokus der Energieeffizienz	Rüdiger Detzer	18	
<b>Heft 10</b>			
„Überstunden werden teuer ...“	Gerd H.J. Graul	26	
<b>Heft 11</b>			
Ehrenamtliches Engagement begründet kein Arbeitsverhältnis	Tobias Dittmar	20	
<b>Heft 12</b>			
„Principiis obsta“ (wehret den Anfängen, lat.)	Florian Festl	20	
<b>Bauanalyse</b>	<b>Heft 1</b>		
	Erneuerung eines Studentenwohnheims – Gebäudetechnik und Dämmung im Zusammenspiel	Eberhard Zerres	26
	<b>Heft 3</b>		
	Neubau der FOS/BOS in Erding – Nachhaltiges Passivhaus mit niedrigem Primärenergiebedarf	Cornelia Jacobsen, Christina Hutter, Hanns Peter Kirchmann, Wolfgang Wild, Holger König, Jens Kuckelkorn	38
	<b>Heft 7-8</b>		
	Spitzenstellung im Hafen – Das Hyatt Regency im Medienhafen Düsseldorf	Eberhard Zerres	36
<b>Heft 9</b>			
Mehr Platz für die Rettungskräfte – Neubau der Feuer- und Rettungswache in Ratingen	Eberhard Zerres	32	
<b>Heft 12</b>			
Neubau der HDI-Gerling in Hannover – Simulationen für den Stammsitzausbau	Steffen Krüger, Georg Hanfland	30	
<b>Heizung</b>	<b>Heft 1</b>		
	Nutzung der Abgaswärme – Abgaswärmetauscher für alle Brennstoffe	Tobias Böhm	34
	Pelletsheizung in Pähl – Nahwärmenetz im Contracting	Klaus W. König	36
	<b>Heft 2</b>		
	Argumente für die BHKW-Technologie – Eine EnEV-Ersatzmaßnahme mit überzeugendem Hintergrund	Martin Schellhorn	40
	<b>Heft 3</b>		
	BHKW-Strom für Wärmepumpen – Gebäudetechnik für ein Seniorenzentrum	Martin Schellhorn	46
	<b>Heft 4</b>		
Die Heizkostenverordnung – Kostenabrechnung beim Betrieb eines Wärmenetzes	Karl Heinz Lillich	50	
Warmwasser-Heizungsanlagen – Anforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser	Thomas Behling	56	

	Titel	Autor	Seite
Heizung (Fortsetzung)	<b>Heft 5</b>		
	Eine außergewöhnliche Anlage – Eine Wärmepumpe mit Quellenregeneration	Heiko Gilster	32
	<b>Heft 6</b>		
	Legionellenwachstum vermeiden – Warmwasserbereitung mit Wärmepumpen	Bernhard Wenzel	30
	<b>Heft 9</b>		
	Maritimes Wohnen in Kiel – Sole-Wasser-Wärmepumpen für die Förderterrassen	Maik Heydrich	44
	<b>Heft 10</b>		
	KWK in der Backstube – Wärme- und Stromversorgung im Familienbetrieb	Sibel Sen	42
	Neues Warmwasserkonzept – Dezentrale Warmwasserbereitung für Berliner Prestigeobjekt	Olaf Wiechers	46
	<b>Heft 11</b>		
	Die Landesblindenschule Neuwied – Erneuerung – Vom Heizsystem bis zu den Abgasanlagen	Marion Paul-Färber	36
Beheizte Treppen für U-Bahnstation – Eisfreihaltung am Friedrich-Ebert-Platz in Nürnberg	Rolf Melzig	40	
Lüftung	<b>Heft 1</b>		
	Zur Eurovent-Energieklassifizierung – Die Zuordnung von Geräten	Henning H. Sørensen, Søren Søholm, Ralf Maiwald	40
	<b>Heft 2</b>		
	Für Mieter wieder attraktiv – Lüftungsanlage für eine Gründerzeitvilla in Berlin	Tina Römer	46
	<b>Heft 3</b>		
	Ventilatorerntechnik 2.0 – EC-Motoren auf dem Vormarsch	Markus Best	50
	<b>Heft 5</b>		
	Schlanke Lösung gegen dicke Luft – Raumluftqualität durch Fassadenlüftungsgeräte verbessern	Hans Werner Roth, Ralf Wagner	42
	<b>Heft 7-8</b>		
	Abführung von Raumluftfeuchte – Zur Neuregelung bei Wohngebäuden	Heinrich Timm	66
	<b>Heft 9</b>		
Mit EC-Technik „hoch hinaus“ – Moderne Hybridrückkühler im Tower 185 in Frankfurt	Arndt Kolbe, Ellen-Christine Reiff	54	
<b>Heft 10</b>			
Lüftung nach DIN 1946-6 – Luftaustausch regeln – Gebäudesubstanz sichern	Vera Höhner	58	
<b>Heft 11</b>			
Mehr Flexibilität in der Klimatechnik – Anforderungen an Dämmstoffe für Luftkanäle	Jarema Chmielarski	43	
Klima	<b>Heft 1</b>		
	Sensible Fertigung – sicher klimatisiert – Klimatisierung der Produktionshalle eines Elektronikherstellers	Christoph Brauneis	43
	<b>Heft 2</b>		
	Mit Dauerbetrieb zur Effizienzsteigerung – Monovalenter Wärmepumpeneinsatz im Bowling-Center	Wolf-Werner Januscheck	48
	Nachrüstung einer Werkhalle – Adiabatisches Kühlsystem für einen Nähmaschinenhersteller		52
	<b>Heft 3</b>		
	Zum Energiebedarf in Bahnhöfen – Thermische Betrachtung und Simulation	Volker Stute	54
	Effizienztechnik im Gewerbebau – Auswertungen aus einem Pilotprojekt in Filderstadt	Jürgen Röben	62
	<b>Heft 4</b>		
	Büroneubau DIAL – Vorstellung eines neuen Gebäudeklimakonzepts	Wolfgang Reichel, Andreas Bossow	58
	Systeme für das „Kühlheizen“ – Zeitgleiches Heizen und Kühlen funktioniert	Marion Paul-Färber	62
	<b>Heft 5</b>		
	Die moderne Welt des Kaffees – Gutes Klima bei Kaffee Partner in Osnabrück	Tim Schlattmann, Jürgen Noltemeyer	36
	Geothermische Energieverwendung – Die Hauptverwaltung der Volksbank Karlsruhe	Gerd Haug	38
	<b>Heft 6</b>		
	Der Sonderfall von Bad Reichenhall – Teil 4: Erkenntnisse, Methoden und Verfahren	M. Thilo Angermann	35
	Adiabate Kühlung in der Produktion – Angenehmes Raumklima und Kosteneinsparung bei der Prewag	Gerhard Huber	39
	VRF-Technologie für die EM-Stadien – VIP-Bereiche in den Stadien der Euro 2012	Robert Paukovic	42
	<b>Heft 7-8</b>		
	Impulslüftung für bessere Luftqualität – Instationäre RLT-Anlage zur intermittierenden Raumlüftung	Christoph Kaup	54
Hybridkühlung als Lösung – Umweltbedingungen bei der Wasserrückkühlung verbessern	Wolf-Dieter Schnell	60	
<b>Heft 9</b>			
Klimakonzept für Kälberhalle – Adiabatische Kühlung für denkmalgeschütztes Gebäude	Gerhard Huber	47	
RLT-Anlagen im industriellen Umfeld – Hinweise zur energetischen Optimierung	Eckehard Fiedler	50	
<b>Heft 10</b>			
Energie im Gebäude mehrfach nutzen – Abwärmenutzung beim Blutspendedienst Nord	Jens Gaigalat	50	
Das Felsland Badeparadies in Dahn – Flüssigsorption in der Schwimmhallenklimatisierung	Carsten Falley	54	

	Titel	Autor	Seite
Klima	<b>Heft 12</b>		
	Klimatisierung eines Rechenzentrums – 64 RLT-Geräte für ein Datacenter in Betzdorf	Mathieu Huber	38
Sanitär	<b>Heft 2</b>		
	Sanitärausstattungen für Bahnhöfe – Ästhetik und Hygiene mit Erlebnischarakter	Wolfgang D. Riedel	54
	<b>Heft 3</b>		
	Badmodernisierung im Wohnungsbau – Duschbadewanne überzeugt Wohnungsbaugenossenschaft	Sven Wegerich	66
	<b>Heft 4</b>		
	Barrierefreie Bäder im Bestand – Hinweise für die Planung	Günter Kohlbecker	66
	<b>Heft 5</b>		
	Das Rendelbad in Öhringen – Kompakte Anlagentechnik für ein Freizeitbad	Jürgen Kannewischer	46
	<b>Heft 9</b>		
	Systemtechnik im Schlosshotel Waldeck – Historischer Baukörper verlangt Detaillösungen	Peter Arens	57
<b>Heft 10</b>			
Kindgerecht von A bis Z – Umbau zur barrierefreien Kindertagesstätte	Frank-Rüdiger Lischitzki	60	
Kälte	<b>Heft 7-8</b>		
	Zeit für die Eis(speicher)ära – Latentwärmesysteme für Heizung und Kühlung	Uwe Herzog	50
MSR-Technik	<b>Heft 2</b>		
	„Smart Metering“ mit KNX-Modulen – Nachrüstung über Zweidrahtleitung	Frank Molliné	62
	<b>Heft 4</b>		
	Heizungssteuerung mit LCN – Automatische Einzelraumregelung mit Stellregler	Katrin Strübe	72
	<b>Heft 10</b>		
	Energieeffizienz im Einzelhandel – Regelungstechnik für einen Supermarkt	Edgar Mayer	62
	Immer im hydraulischen Optimum – Heizungsanlagen mit dezentralem Pumpensystem	Olaf Strubelt	66
<b>Heft 11</b>			
Wetterprognosen senken Energiekosten – Erfahrungen aus einem Pilotprojekt beim BLB NRW	Stefan Hardt	56	
Wasser	<b>Heft 1</b>		
	Entwässerungsleitungen in Gebäuden – Vorgaben zur Dichtheitsprüfung	Bernd Ishorst	46
	<b>Heft 2</b>		
	Fettabscheider nach Maß – Eine individuelle Lösung für jeden Spezialfall	Roland Priller	58
	<b>Heft 4</b>		
	Die Technik unter dem Dach – Druckstromentwässerung mit vorbeugendem Brandschutz	Cengiz Karadeniz	68
<b>Heft 11</b>			
Fließendes Miteinander – Druckstromentwässerung im Holzhandel	Cengiz Karadeniz	50	
Sicherheit	<b>Heft 1</b>		
	Das Justizzentrum Düsseldorf-Oberbilk – Sicherheitstechnik als Verbundlösung	Roger Deters, Andreas Thömen	48
Solar	<b>Heft 1</b>		
	Ein solarthermisches Nahwärmenetz – Die Technikzentrale in der Regenwasserzisterne	Michaela Wolf	53
	<b>Heft 5</b>		
	Mehr als heiße Luft – Ventilatoren passen sich Anwendungsgegebenheiten an	Andreas Salig, Ellen-Christine Reiff	50
	<b>Heft 6</b>		
	Wegweisender Umbau mit Solarpreis – Das Romantik Hotel Muottas Muragl	Marcus Lauster	54
	<b>Heft 10</b>		
	Solarthermische Kälte in Rottweil – Erste Ergebnisse eines Langzeitmonitorings	Klaus Huber, Elmar Bollin	74
<b>Heft 11</b>			
Solarhochhäuser in Zürich – Sanierung mit umlaufender PV-Fassade	Marcus Lauster	70	
Licht	<b>Heft 2</b>		
	Licht- und Gebäudeautomation – Für den gut geplanten Lichteinsatz im Gebäude	Gerhard Seifert	64
	<b>Heft 4</b>		
	Licht für einen Zukunftsstandort – Erweiterungsbauten für einen Großhändler	Martin Hockemeyer	80
	Konstruktiven Sonnenschutz planen – Von der Balance der Behaglichkeitsfaktoren		82
<b>Heft 10</b>			
TGA im Klimamarkt – Minus 50 % – ein Supermarkt als Energiesparvorbild	Christoph Lindemann	72	

	Titel	Autor	Seite
Energie	<b>Heft 2</b>		
	Gebäude als Energieproduzenten – Das Energy Forum in Brixen thematisiert „Solarfassaden“	Eberhard Zerres	67
	<b>Heft 4</b>		
	Betriebsoptimierung im Bestand – So wird ein Verwaltungsbau energetisch verbessert	Tobias Frey, Stella Schraps	74
	<b>Heft 5</b>		
	Von der EnEV 2009 zu Minergie-P 2009 – Energetische und Behaglichkeits-Ansprüche an Bürogebäude	Klaus Daniels	54
	<b>Heft 6</b>		
	Wärme aus dem Abwasserkanal – Das Kinderhaus Märzweien in Rauenberg	Klaus W. König	50
	<b>Heft 11</b>		
	Organisation des Energiemanagements – Teil 1: Erfassung, Visualisierung, Auswertung und Optimierung	Michael Rader	61
future:workspace – Arbeitswelten des 21. Jahrhunderts auf dem Prüfstand	Philipp Eickmeyer, Patrick Diekhake, Hans Goydke, Volker Huckemann	64	
<b>Heft 12</b>			
Organisation des Energiemanagements – Teil 2: Die Visualisierung und Auswertung von Verbrauchsdaten	Michael Rader	52	
Brandschutz	<b>Heft 2</b>		
	Ein Sprinklernetz aus C-Stahl – Angewandte Physik im Weinhold-Bau der Uni Chemnitz	Hans-Jörg Vogler	70
	<b>Heft 3</b>		
Mit abgeglichenen Ventilatoren – Entrauchung in der „Scharrena“ Stuttgart	Jürgen Specht	68	
Elektro	<b>Heft 6</b>		
	„Stuttgarter Bücherwürfel“ – Elektro- und Medientechnik für die neue Bibliothek Stuttgart	Marcus Lauster	45
	<b>Heft 9</b>		
	Praktische Umsetzung der DIN 18014 – Fundamentender bei verschiedenen Wannenausführungen	Norbert Pfister, Thomas Seitz	60
	Konzepte für Rechenzentren – Strom verteilen, messen und abrechnen	Klaus Bucher	64
<b>Heft 11</b>			
Seilsicherungssysteme und Blitzschutz – Service- und Wartungsarbeiten auf dem Dach	Klaus-Peter Müller	54	
TGA-Software	<b>Heft 7-8</b>		
	Gewerkeübergreifendes Gebäudemodell – Auslegungsberechnungen und Zeichnungsunterstützung	Ralf V. Schüler	68
<b>Heft 12</b>			
C.A.T.S.-Kühllastberechnung – Validierung des Raummodells anhand der neuen VDI 6007-1	Norbert Nadler	42	
Gebäudeautomation	<b>Heft 9</b>		
	Gebäudeleitsystem bei der VGF – Von der Störmeldeüberwachung zur Total Building Solution	Bernd Albrecht, Detlev Kleinhaus	67
<b>Heft 11</b>			
Modernisierung in der Spielzeugfabrik – Gebäudeautomation bei geobra Brandstätter	Christian Ziegler	59	
Studium & Karriere – Hochschule	<b>Heft 1</b>		
	So begeistert Sachsen für die TGA – Förderverein für Ingenieurwachstums gegründet		55
	<b>Heft 2</b>		
	Zukunftsbranche TGA – Studieren an der Hochschule Esslingen	Gerhard Fetzer	74
	<b>Heft 3</b>		
	In der TGA-Branche fit für die Zukunft – Studieren an der Fachhochschule Münster	Thomas Schmidt	72
	HAWtech bietet Weiterbildung an – Berufsbegleitender Masterstudiengang „Regenerative Energien“		74
	<b>Heft 4</b>		
	Das „home+“ als lebendiges Labor – Plus-Energiehaus für die Hochschullehre		90
	<b>Heft 5</b>		
	Berufs-Chance Gebäudetechnik – Mit Siemens studieren		64
	<b>Heft 6</b>		
	Frauen in MINT-Berufen – Auf weiblichen Fachkräftenachwuchs setzen		60
	<b>Heft 7-8</b>		
„Unternehmensführung Bau“ – Masterstudium bietet Voraussetzungen für Erfolg		74	
<b>Heft 9</b>			
Masterstudiengang in Karlsruhe – Kälte- und Klimaanlage-Absolventen sind gefragt		74	
Studium & Karriere	<b>Heft 10</b>		
	Fünftägiger Zertifizierungslehrgang – Ausbildung zur Raumluftqualitätsperson		78
<b>Heft 12</b>			
„Berufe mit Zukunft „in der TGA-Branche – Imagefilm und Azubi-Internetseite als Rahmen für Kampagne	Andreas Neyen, Stefan Tuschy	56	

	Titel	Autor	Seite
Studium & Karriere – Grundlagen	<b>Heft 1</b>		
	Thermische Bauteilaktivierung – Möglichkeiten und Entwicklungstrends	Matthias Hemmersbach, Martin Müntjes	56
	<b>Heft 4</b>		
	Licht nach Maß durch Dachoberlichter – Tageslicht am Arbeitsplatz	Holger David	88
	<b>Heft 6</b>		
	Saugverhalten von Kreiselpumpen – Förderhöhe – Saugverhalten – Haltedruckhöhe	Gernot Weber, Volkart Otto	61
	<b>Heft 7–8</b>		
	Kupfer in der Heiztechnik – Ein universell einsetzbarer Werkstoff	Ulrich Stahl	72
	<b>Heft 9</b>		
	Zur DIN 1988-200 – Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt)	Daniel Hofmann, Daniel Graba, Norbert Kehrer, Rico Koziul, Dirk Behring	72
	<b>Heft 10</b>		
Schaltanlagen als Beton-Fertigstationen – Kostengünstigere Anwendungen dank neuer Normen	Gerhard Voss	80	
<b>Heft 11</b>			
Kaltluftprozesse in der Lufttechnik – Eine Studie mit Anwendungsbeispiel	Gernot Weber	72	
Recht & Beruf	<b>Heft 1</b>		
	Projekte managen – Projektcontrolling nahe am Gebäudetechnikplaner	Tino Böhler	60
	Das aktuelle Baurechtsurteil – Anerkannte Regeln der Technik und Herstellervorschriften	Ingo Schmitt	62
	<b>Heft 2</b>		
	Konzepte für Smart Buildings – Vom BIM zum IWMS	Hagen Neulen	76
	Das aktuelle Baurechtsurteil – Verstoß gegen DIN-Normen = grobe Fahrlässigkeit?	Johannes Deppenkemper	78
	<b>Heft 3</b>		
	Exakt und schnell erledigt – Nachtärgle dokumentieren	Heike Blödorn	76
	Das aktuelle Baurechtsurteil – Wer ist für die Bauüberwachung von BSK verantwortlich?	Felix Reeh	78
	<b>Heft 4</b>		
	Übergreifende Integration der Prozesse – Mit Software zum stimmigen Gesamtkonzept	Verena Mikeleit	92
	<b>Heft 5</b>		
	Zukunftsmarkt Revitalisierung – Erneuerung von Shopping-Centern	Manfred Kölbl	65
	Mitarbeiterrekrutierung im Mittelstand – Erkenntnisse aus einer Allensbach-Studie	Stephan Penning	68
	Das aktuelle Baurecht – Die kaufmännische Rümpflicht – Gilt diese auch am Bau?	Ingo Schmidt	70
	<b>Heft 6</b>		
	Europäische Produktstandards – CE-Kennzeichnung technischer Dämmstoffe	Georgios Eleftheriadis	64
	Populäre Rechtsirrtümer am Bau – Teil 4 – Erkennbare Mängel – verlorene Rechte?	Harald Scholz	70
	Anerkannte Regeln der Technik – Zur Einhaltung der DIN	Franz Otto	71
	<b>Heft 7–8</b>		
	Gebäudetechnik für Trinkwasser – Viega-Fachsymposien zu neuen Normen und Regelwerken	Christoph Brauneis	75
	Diese Folgen sind zu beachten – Mängel – Welche Erklärungen gebe ich als Auftraggeber ab?	Johannes Deppenkemper	78
	<b>Heft 9</b>		
	Dequalifizierung vermeiden – Ingenieurkompetenzen ausbauen statt vernachlässigen	Siegfried Schmauder	76
	Zur Mindestsatzunterschreitung – Bindung der Honorarforderung an vereinbarte Pauschale	Felix Reeh	78
	<b>Heft 10</b>		
	Das Projekt gehört in den Mittelpunkt – Projektmanagement im 21. Jahrhundert	Thomas Geißler	82
	Schwerer Mangel – Kein Indiz für Organisationsverschulden!	Othmar Weinreich	86
	Keine Rückgabe – Schallproblematik einer Luft- und Wärmepumpe		
	<b>Heft 11</b>		
	Ingenieure motivieren – Mehr Freiheiten für mehr Erfolg	Jens Gieseler	76
	Das aktuelle Baurechtsurteil – Streit um Revisionsunterlagen	Ingo Schmidt	78
<b>Heft 12</b>			
Eine neue Nassläufer-Umwälzpumpe – Dänische Pumpentechnik aus Deutschland	Stephan Götsche	58	
Populäre Rechtsirrtümer am Bau – Teil 5: Der Schlusszahlungseinwand ist eine tödliche Waffe	Harald Scholz	62	