

Aus den Unternehmen

Info-Tour 2005 –
 Aktuelle Kältemittel-Situation und Konsequenzen 1/32
 Ehrgeizige Ziele – LU-VE Contardo als Partner für Industriekühlung 1/34
 Ein Schneemann im Kommen – Kältetechnik von Carly 2/46
 Kalte Luft in Baierbrunn –
 Ein Besuch bei der Küba Kältetechnik 2/52
 Halbhermetische Hubkolbenverdichter –
 Seminar bei Erba Kälte in Magstadt 3/24
 Spezialist in Sachen Luft –
 Ventilatorfertigung bei ebm-papst in Muldingen 4/30
 Petrus sei Dank – Kaut/Sanyo-Meeting in Magdeburg 5/118

Betrieb

Ist Ihr Kunde König? – Kundenorientierung ist messbar 1/44
 Europäischer Computer-Führerschein –
 Anerkannter Kompetenznachweis 2/76
 Basel II hält Einzug – Leasinggesellschaften schauen genauer hin 2/78
 Auf der sicheren Seite –
 Die Abkürzung zur passenden Versicherung 3/76
 Die SMS wird geschäftsfähig –
 Kommunikation mit Mitarbeitern vor Ort 4/36
 Anwendungsorientierte IT-Aufbauqualifikation – Professionelle/r EDV-Anwender/in (HWK) – Computerschein B 4/42
 Werkstatt auf vier Rädern – Professionelle Inneneinrichtung 4/46
 Mobile Zeiterfassung –
 Einsatz in Montage- und Kundendienstfahrzeugen 5/36
 Am Ball bleiben – Angebote nachfassen am Telefon 5/48
 Weiterbildung im Handwerk – Übersicht der Zusatzqualifikation und Aufstiegsfortbildungen 5/110
 Kühles Bier und heiße Nächte –
 Firma „AMO“ aus München sorgt für das richtige Klima 5/114
 Professioneller EDV-Einsatz –Vergleichstest zwischen zwei EDV-Komplettsystemen für die Anlagendimensionierung 5/122
 Nach dem Kauf ist vor dem Kauf – After-Sales-Marketing zur Kundenpflege 5/128
 Chancen durch den demographischen Wandel –
 Motivationsanreize müssen nicht immer Geld kosten 6/64
 Erdgas als Kraftstoff – Clever fahren und sparen 6/82

Branche

Ohne Frostbeulen – Schutzkleidung für den tiefkalten Bereich 1/48
 Kälte im Mittleren Osten – Bauerlag-Leserreise nach Dubai 2/26
 Das Thema Hygiene vielfältig aufbereitet –
 Fachkongress der Firma Hagola findet große Resonanz 3/30
 Mit Qualität punkten –
 Mitsubishi Electric City-Multi-Club-Tagung in Berlin 3/62
 Wärmepumpen-Know-how ist gefragt denn je –
 Die Grundlagen oder: Wie bilden wir Spezialisten aus? 4/66
 Effizienz statt Kubikmeter – Von der Investitionskostenbetrachtung zur Wirtschaftlichkeitsanalyse –
 Interview mit Dr. Jürgen Röben 5/58
 Betriebssicherheitsverordnung –
 Beratung, Prüfung und Überwachung von Kälteanlagen 6/34
 Steuervorteile für Gasklimageräte –
 Wegweiser für Anlagenbetreiber 6/42
 Schaulaufen der Branche – IKK 2006 in Nürnberg 6/48
 Es kann nur eine geben – IKK und Chillventa 6/60

Berichtsheft richtig führen –
 Praxistipps für Betrieb und Azubi 6/69
 Kältemittel-Know-how – 80 Jahre Erfahrung bei Schick 6/88

Physik

Physik kurz und bündig: 43. Fluid und Molekularkräfte 1/36
 Physik kurz und bündig: 44. Hydrostatischer Druck 2/60
 Physik kurz und bündig: 45. Aerostatischer Druck; Druckfortpflanzung und Druckkraft 3/44
 Physik kurz und bündig: 46. Druckkraft auf Flächen; Hydraulische Kraftübersetzung; Wirkungsgrad 4/38
 Physik kurz und bündig: 47. Druckhöhe; Boden- und Seitendruckkraft; Aufdruckkraft 5/54
 Physik kurz und bündig: 48. Verbundene Gefäße; Saugwirkung; Manometer und Vakuummeter 6/36

Recht

Fälligkeit des Werklohns –
 Vertragliche Regelungen haben Grenzen 5/127
 Anspruch durchgesetzt 5/127
 Aufnahme in einer Innung 5/127

Schnappschüsse

Individuelle Tropfenfänger –
 Laienhafte Installation von Klimaanlage 1/20
 Offene Bauweise – Schnappschüsse aus Ulm und Kroatien 2/28
 In luftiger Höhe – Step-by-Step-Montage eines Klimageräts 3/34
 Würmer, Salat und andere Kostbarkeiten –
 Schnappschüsse aus deutschen Landen 4/44
 Es war einmal ... – Schnappschüsse von fragwürdigen Anlagen 5/62
 Bis der Arzt kommt – Schnappschüsse von fragwürdigen Anlagen 6/46

Technik

Sanierung von Wohngebäuden –
 Vorteile durch den Einsatz von Wärmepumpen 1/22
 Brandschutztechnik bei Kälteanlagen – Der Weg zu einer qualifizierten Planung und Ausführung (Teil 2) 1/28
 Serverraumkühlung – Vergleich der technischen Möglichkeiten 1/40
 Reif für die Insel – Einsatz von CO₂ im englischen Supermarkt 1/46
 Wie man Betriebskosten halbiert – Ausgeklügeltes R410A-Kältesystem reduziert CO₂-Emissionen um über 50 % 1/50
 Zentralisieren, Automatisieren, Optimieren –
 Integrierte Lösung für die Kälte- und Gebäude-Leittechnik in Lebensmittelmärkten 1/54
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit als untrennbares Duo –
 Die Bedeutung der relativen Luftfeuchtigkeit für die Gesundheit bei raumluftechnischen Anlagen 1/60
 Leckagen in der Supermarktkälte –
 Fortschritte bei der Reduzierung von Kältemittelverlusten 1/63
 Inaktivierung von Mikroorganismen – Maßgeschneiderte Luftentkeimungsanlagen auf Basis von UV-C-Strahlung 2/24
 Luftkühler mit innen berippten Rohren –
 Auswirkungen auf die Praxis 2/30
 Sanierung von Wohngebäuden mit Wärmepumpen –
 Leserbrief 2/36
 Freie Kühlung – Wirtschaftliche Optimierung von Kältesystemen 2/38
 Kälteanlage für Obstlager –
 Moderne Regelung für Kühlanlagen 2/50

Luftschotts mit definiertem Abschottungsgrad – Anlagen halten Kälte, Winddruck, Staub und Gerüche ab	2/54	Stadtwerte Düsseldorf AG – Gaswärmepumpe für Bürogebäude	6/62
Auf den Trichter gekommen – Wärmerückgewinnung aus Abwasser	2/56	Ausgezeichnete Systeme – Innovationspreis im Bereich der Kälte- und Klimatechnik vergeben	6/70
Eine neue Schraubendichtungs-Leistungsklasse – Einsatz in Industrie und Gewerbe	2/64	Die richtige Dämmung – Dämmstoffe für betriebstechnische Anlagen im Vergleich	6/72
Sollwertoptimierung an Kälteanlagen – Strategien für effizienteren Energieeinsatz	2/70	Umrüstung eines Bananen-Kühlhauses – Pilotprojekt bei der Hamburger Hafen Logistik AG	6/79
Klimatechnik zum Nachrüsten – Ringhotel Kosmos in Köln	2/74	2 MW-Tiefkälteanlage für Pharmabetrieb – Tiefkühlen von Wärmeträgeröl auf -40°C	6/80
Sicherer Umgang mit R410A – ... oder warum brauchen Sie eine zusätzliche Monteurliste für den Service?	3/32	Grund genug zu handeln – Lecksuchgeräte für Kältemittel	6/84
Fachgerechte elektronische Anschlüsse – Dimensionierung von Anschlussleitungen und Überstrom-Schutzeinrichtungen für elektrische Betriebsmittel der Kältetechnik	3/36	Einsatz aller Metalle möglich – Neuartiges Frostschutzmittel	6/86
Neue AC-Lüfter für die Gebäudetechnik – Leistung, Nutzen und Qualität rauf, Kosten runter	3/48	Verbände	
Keimfrei durch Trockeneisreinigung – Reinigung von Lüftungskanälen	3/52	Finanzprüfer und Spökeskram – Nordrhein-Westfalen-Tag in Münster	1/26
VRF mit Lüftung kombiniert – Neubau eines Produktionsbetriebes	3/54	Schritt für Schritt zum Erfolg – DKV-Tagung in Würzburg	1/58
Gleitende Regelung – Kältetechnik im Hotel Friedberger Warte in Frankfurt am Main	3/56	Ring um die IKK – FHI-Tagung in Offenbach	2/32
Kühlanlage für Spritzgießmaschinen – Energieeinsparung durch Einbau elektronischer Expansionsventile	3/66	Mail wieder ein tolles Ding – Freisprechungsfeier in Dortmund	2/44
Fertigung nach Maß – Kaltwassersatz für Industriekühlung	3/70	Ein Verband, der zusammenhält – BIV-Mitgliederversammlung in Bramsche	2/80
Minimierung von juristischen Risiken – Überwachung und Wartung von Verdunstungskühlanlagen	3/78	Gemeinsam stark bleiben – ÜWG-Mitgliederversammlung in Dortmund	3/28
Klimatechnik im Herrenhaus – Aufwendige, klimatechnische Modernisierung einer Villa in Frankfurt am Main	4/24	Für Größenwahnsinnige – Mitgliederversammlung und Freisprechungsfeier in Berlin	3/42
Einsatz von elektrischen Hebern – Schnelle Installation und Montage der Außeneinheit	4/28	Nicht nur zum Selbstzweck – VDKF-Mitgliederversammlung in Saarbrücken	3/72
Was bedeutet IP? – Eignung von elektrischen Betriebsmitteln	4/34	Die Jungen geben Gas – Für die Teilnehmer beim Bundesleistungswettbewerb gibt's den Doppelkorn als Schmankerl obendrauf	6/66
Mit Kohlendioxid Energie und Geld sparen – Industrieller Einsatz von Kohlendioxid als natürlichem Kältemittel	4/48	Kommentare	
Vom Umrüstungspotential profitieren – Nur noch drei Jahre bis zum Verbot von R22	4/52	IKK-Vertrag gekündigt	1/3
Luft befeuchten ohne Hygienesrisiken – Legionellen vermeiden bei raumlufttechnischen Anlagen	4/56	R22-Ausstieg nicht vergessen	2/3
Zukünftige Bedeutung der Wärmepumpen (Teil I) – Energie-sparpotentiale zur Reduzierung der CO ₂ -Emissionen	4/60	Tauziehen um die IKK	3/3
So gelingt der große Wurf – Hallenlüftung mit Weitwurfdüsen-Systemen	4/64	Querelen beim DKV	4/3
Ein Blick hinter die Glasfassade – Das CCN Ost der Messe Nürnberg	5/28	IKK contra Chillventa	5/3
Die Waage für Neutrinos – Kältetechnik für das Forschungszentrum Karlsruhe	5/40	Transparenz und Offenheit	6/3
Rathaus Feldkirchen – Grundwasserkühlung für ein multifunktionales Gebäude	5/42	Sonderausgabe „Großkälte“	
Erfolg durch gute Kommunikation – Das Deutsche Wertpapier-Bank-Gebäude Düsseldorf	5/50	Kälte auf der ganzen Linie – Einsatz natürlicher Kältemittel in der Lebensmittellogistik	12
Kohlendioxid im Supermarkt – Einsatz in der Normalkühlung	5/64	Dezentrale Hallenklimatechnik – Maschinenzentrum der Superlative bei Schwing	16
Hartlöten von Kupferrohren	5/96	Kälte für die größte Papiermaschine der Welt – 1,5 MW Kälteleistung für 600 000 t Papier	20
Gutes Klima für die Justiz – Monovalentes Heizen und Kühlen als WRG-System	5/100	Rationelles Kühlsystem – Kombination Freie Kühlung mit Kältemaschine	22
Luftbefeuchtung in Bürogebäuden – Gesundheitsschutz und Komfortempfinden	5/104	Kombination Freie Kühlung mit Kältemaschine	22
Zukünftige Bedeutung der Wärmepumpen (Teil II) – Energie-sparpotentiale zur Reduzierung der CO ₂ -Emissionen	5/116	Fertigungshalle bei VW Mechatronic – Prozesskühlung und Teilklimaanlagen	24
Wärmedämmte Kastenwagen – Qualitätsanforderungen	5/120	Langzeitverhalten von elastomeren Dämmstoffen in der Kältetechnik – Feuchtigkeitsaufnahme durch Dampfdiffusion	32
Wärme aus dem Abwasserkanal – Wärmepumpeneinsatz im Schulhaus	5/130	Käse braucht ein klasse Klima – Sondereinsatz für Schwimmbad-Technik	40
Einfluss der Wärmetauscherbauart – Entfeuchtung, Vereisung, Betriebsparameter	6/28	Kältespeicher in großen Kältenetzen – Fernkältenetz in Chemnitz wird optimiert	42
Eiswürfel – nur gefrorenes Wasser? – Verschiedene Eisarten und ihre Herstellungsweise	6/40	Regelung von Industriekälteanlagen – Auslegung von Armaturen zur Gewährleistung eines zuverlässigen Betriebs	46
		Weltweit Zugriff auf Prozessdaten – Schockfrosten übers Internet	52
		Einsatz von NH ₃ /H ₂ O-Absorptionskälteanlagen – Gekoppelte Energieverbundsysteme	54
		Kühlung eines Rechenzentrums – Einsatz von freier Kühlung	60