

Impressum

Herausgeber und Verlag:

Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
Forststraße 131, 70193 Stuttgart
Postanschrift:
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon (07 11) 6 36 72-0
Telefax (07 11) 6 36 72 11
Postgirokonto 319 65-707 Stuttgart

Redaktion:

Peter Weissenborn (Chefredakteur)
Dr. Wolf-Rüdiger Pfundtner
(leitender Redakteur), Stuttgart

Redaktionsbeirat:

Ing. (grad.) Klaus Gollnow, Offenbach
Norbert Günther, Aschaffenburg
Prof. Dr.-Ing. Horst Kruse, Hannover
Dipl.-Ing. VDI Rüdiger Pielke, Maintal

Anzeigen:

Anzeigenleitung:
Walter Karl Eder (verantw.)

Anzeigenverkauf:
Angelika Müller-Peschel

Anzeigenverwaltung:
Angela Grüssner

Objektbearbeitung:
Carmen Welte
Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 38

Leserservice:

Gertraud Gräser
Tel. (07 11) 6 36 72-21

Herstellung:

Gentner Verlag Stuttgart
Erscheint monatlich, 50. Jahrgang 1997

Bezugspreise/Abonnementpreise:

Inland: jährlich 192,00 DM zzgl. Versandkosten
28,80 DM (inkl. der jeweils gültigen MwSt.)
EU-Länder-Empfänger mit UST-ID-Nr. und sonstiges
Ausland:
jährlich 205,20 DM zzgl. Versandkosten 67,20 DM;
ohne UST-ID-Nr.:
jährlich 205,20 DM zzgl. Versandkosten 67,20 DM
zzgl. MwSt. (Export- oder Importland)
Nachlässe für Schüler und Studenten auf Anfrage
Einzelheft: 22,00 DM zzgl. Versandkosten
Bestellungen nehmen der Verlag und alle Buchhand-
lungen im In- und Ausland entgegen.

Die Fachzeitschrift KK Die Kälte und Klimatechnik er-
scheint 12mal jährlich. Die Kündigung des Abonne-
ments ist mit einer Frist von drei Monaten jeweils zum
31. 12. eines Kalenderjahres möglich und schriftlich an
den Verlag zu richten. Die Abonnementgelder werden
jährlich im voraus in Rechnung gestellt oder bei Teil-
nahme am Lastschriftverfahren über die Postbanken
oder Bankinstitute abgebucht. Sollte die Fachzeitschrift
aus Gründen, die nicht vom Verlag zu vertreten sind,
nicht geliefert werden können, besteht kein Anspruch
auf Nachlieferung oder Erstattung vorausbezahlter Be-
zugsgelder.

Gerichtsstand für Vollkaufleute ist Stuttgart, für alle übr-
igen gilt dieser Gerichtsstand, sofern Ansprüche im We-
ge des Mahnverfahrens geltend gemacht werden.
Mit Namen oder Signum des Verfassers gekennzeich-
nete Artikel sind nicht unbedingt die Meinung der Re-
daktion. – Unverlangte Manuskripte werden nur zurück-
geschickt, wenn Rückporto beigelegt ist. Mit der Annah-
me von Originalbeiträgen zur Veröffentlichung erwirbt
der Verlag das ausschließliche urheberrechtliche Nut-
zungsrecht.

Der Verlag setzt voraus, daß der Autor Inhaber der Ur-
heber- und Verwertungsrechte hinsichtlich sämtlicher
Bestandteile der Einsendung ist, also auch bezüglich
eingesandter Abbildungen, Tabellen usw.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und
Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Aus-
nahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Ver-
wertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.

Mitglied des Fachinstituts
Gebäude – Klima e. V. (FGK)



KK DIE KÄLTE und Klimatechnik

Internationales Fachmagazin für die betriebliche Praxis der Kälte-Erzeugung,
Tiefkühlung, Klimatisierung und Wärmepumpentechnik

Offizielles Organ des Bundesinnungsverbandes des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks

AUS DEM INHALT 3/97

wichtiges in kürze . . . wichtiges in kürze	140
Das Aktuelle Thema: Feuchteindikatoren für neue Kältemittel H. R. Engelhorn und A. Käs, Gießen, J. Osthues, Fellbach	142
Messevorschau: ISH '97, jetzt auch mit Klimatag 18.–22. 3. 1997 in Frankfurt am Main	148
Forschung und Entwicklung: Aerogele – Wärmedämmstoffe der Zukunft M. Reiß, Frankfurt am Main	154
Klimatechnik: Gemessen, gerechnet und analysiert R. Pielke, Maintal	160
Technik und Umwelt: Untersuchung des TEWI-Konzeptes als Bewertungs- kriterium mobiler Klimaanlage am Beispiel einer Pkw-Klimaanlage M. Kubessa, B. Lauterbach, W. Köcher, Kassel	165
Politik und Umwelt: UBA-R 12-Ersatzkältemittel-Bekanntgabe umsetzen! Pyrrhus-Sieg für den Verband der Automobilindustrie?	173
Kälte- und Regelungstechnik: Druckregelung bei luftgekühlten Verflüssigern R. Nessel, Teningen	178
Firmen und Märkte: 40 Jahre SANYO Klimatechnik, 11 Jahre KAUT/SANYO Sanyo-Partnerschaft mit Kaut katapultiert Deutschland auf den dritten Platz in Europa	186
Messereport: International Air-Conditioning Heating Refrigeration Exposition '97 „Cut Energy Costs“ – Mit energetisch effizienten Technologien Kosten sparen Pennsylvania Convention Center, Philadelphia	200
Das Kälteanlagenbauerhandwerk	214