

# Klima Kälte Heizung

**Herausgeber:**

Prof. Dr.-Ing. Fritz Steimle

**Verlag, Vertrieb, Schriftleitung, Redaktion:**

Verlag C. F. Müller GmbH

Postfach 4320, Amalienstraße 29, 7500 Karlsruhe 1,  
Telefon: 07 21/20909, Telex: 7 825909

**Gesamt-Schriftleitung:**

Prof. Dr.-Ing. Valerius Fünser

**Schriftleitung Der Ingenieur in der TGA:**

Prof. Dr.-Ing. Harald Loewer

**Redaktionsbeirat:**

Dr.-Ing. Heinz Brockmeyer

Dipl.-Ing. (FH) Erich Gottfried

Ing. (grad.) Klaus Hartmann

Prof. Dr.-Ing. Harald Loewer

**Redaktion - Koordinierung:**

Gerlinde Hager

**Satz:**

Zechnersche Buchdruckerei, Speyer

**Druck, Verarbeitung, Auslieferung:**

Beltz Offsetdruck

Julius Beltz GmbH & Co. KG,  
6944 Hemsbach/Bergstraße

## JAHRES-GESAMTINHALTSVERZEICHNIS

### Übersicht

I	Alphabetisch nach Autoren	
	Originalbeiträge	II
II	Teilinhaltsverzeichnis chronologisch 1-12/84	
	Teil 1 Kommentare	IV
	Teil 4.1 Thema des Monats — Praxis	IV
	Teil 4.2 Thema des Monats — Technik	IV
	Teil 4.3 Thema des Monats — Wissenschaft	V
	Teil 4.4 Thema des Monats — Der Ingenieur in der Technischen Gebäudeausrüstung	V
	Teil 5 Leserforum	VI
	Teil 6 Fachaufsätze	VI

**Gesamt-Inhaltsverzeichnis von Januar bis Dezember 1984 nach Autoren und Themen geordnet**

**I. Originalbeiträge alphabetisch nach Autoren geordnet**

Autor	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
<i>Amberg, Hans-Ulrich</i>	Kaltwassererzeugung mit Kälte-/Wärme-Verbund	4.1/471—478	337—344
<i>Bauder, Hans Joachim</i>	Geschichtliche Entwicklung der Kälteverdichter	4.2/578—582	437—441
<i>Bösch, Karl</i>	Wärmerückgewinnung aus häuslichen Gewässern	6/1334—1340	119—125
<i>Bommes, Leonhard</i>	Verfahren zur Abschätzung des Geräusches von Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und unterschiedlicher Schnellläufigkeit	6/1364—1370	307—313
<i>Brenner, Lothar</i>	Moderne Wärmeerzeuger und Umweltschutz	6/1386—1390	461—465
<i>Brinkmann, Wolfgang</i>	Berufsaussichten und Aufgaben für wissenschaftlich ausgebildete TGA-Ingenieure bei einer Baubehörde des Bundes	4.4/70—72	397—399
<i>Detzer, Rüdiger</i>	Torschleieranlagen	6/1355—1359	255—259
<i>Döhlinger, Manfred</i>	Pflanzenlagerung mit Wärmerückgewinnung durch Luft/Wasser-Wärmepumpen als Kompaktgeräte	6/1360—1363	162—264
<i>Eisenhauer, Gerhard</i>	Die Antwort ist naheliegend: Fernwärme	4.1/458—462	97—101
<i>Epperlein, Helmut</i>	Die Ingenieurausbildung im Fachbereich Versorgungs- und Energietechnik der Technischen Fachhochschule Berlin	4.4/53—55	109—111
<i>Felsch, Karl Otto</i>	Einfluß von Betriebspunkt und Beschauelung auf das Geräuscherhalten von Ventilatoren	4.3/528—534	187—193
<i>Fisch, Norbert</i>	Nutzung der Sonnenenergie in Luftheizungsanlagen	6/1396—1401	501—506
<i>Fitzner, Klaus</i>	Sprühbefeuchter	6/1391—1395	467—471
<i>Füner, Valerius</i>	Messen und Meßtechnik am Kältemittelkreislauf	6/1377—1382	357—362
<i>Gaziński, Boleslaw</i>	Die thermodynamischen Grundlagen der Luftentfeuchtung mit Hilfe der wäßrigen Lithiumbromid- und Lithiumchlorid-Lösungen	4.3/509—515	23—29
<i>Gaziński, Boleslaw</i>	Theoretischer Wirkungsgrad des Wärme-Kälte-Systems mit der Lithiumbromid-Absorptionsanlage	4.3/549—553	289—293
<i>Gersch, Dietfried</i>	Torschleieranlagen	6/1355—1359	255—259
<i>Gersten, Klaus</i>	Diffusorströmungen - Stand der Technik	4.3/535—539	195—199
<i>Glaser, Helmuth</i>	Exergetische Untersuchung eines Kälteprozesses	4.3/559—564	443—448
<i>Gollnow, Klaus</i>	Steuerung des Verflüssigungsdrucks bei Verbundkälteanlagen für Supermärkte	6/1383—1384	363—365
<i>Graßmuck, Jochem</i>	Der TGA-Ingenieur in der Normungsarbeit (Fallbeispiel Kältetechnik)	4.4/50—52	71—73
<i>Gromoll, Bernd</i>	Luft-Wasser-Absorptionswärmepumpe für die Hausheizung mit dem Stoffpaar Methanol-Lithiumbromid/Zinkbromid	4.1/486—490	485—489
<i>Hahne, Erich</i>	Nutzung der Sonnenenergie in Luftheizungsanlagen	6/1396—1401	501—506
<i>Hall, Walter M.</i>	Der TGA-Ingenieur in der Fort- und Weiterbildung	4.4/75—76	495—496
<i>Hoisl, Alfred</i>	Die vorschriftsmäßige Installation von Heizungsherden	4.1/450—451	13—15
<i>Holldorf, Günther</i>	Methoden zur Senkung der Heizmittelqualität bei Absorptionskälteanlagen	4.2/573—577	345—349
<i>Ihle, Claus</i>	Der TGA-Ingenieur in der Technikerausbildung an der Bundesfachschule Karlsruhe	4.4/59—61	205—207
<i>Jegan, Roland</i>	Messen und Meßtechnik am Kältemittelkreislauf	6/1377—1382	358—362
<i>Kantus, Reinhold</i>	Bauphysik - Softwares für Mikrocomputer	6/1330—1333	79—82
<i>Kast, Werner</i>	Wärmetechnische Prüfung und Auslegung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Zum Erscheinen der Entwürfe DIN 4725, Teil 1 bis Teil 3, 1983	4.3/516—519	67—70
<i>Kellermann, Doreen</i>	Die Frau als Ingenieur in der Technischen Gebäudeausrüstung	4.4/56—58	157—159
<i>Knoche, Karl-Friedrich</i>	Numerische Simulation periodisch arbeitender Absorptionswärmepumpen	4.4/522—527	151—156
<i>Kruse, Horst</i>	Vereinfachte Ansätze zur Darstellung der Zustandsgrößen von fluorierten Kältemitteln im überhitzten Gebiet	4.3/520—521	107—108
<i>Kruse, Horst</i>	Messungen an Tiefkühlmöbeln in der neuen Klimakammer	4.3/565—569	449—453
<i>Kühl, Dieter</i>	Luft-Wasser-Absorptionswärmepumpe für die Hausheizung mit dem Stoffpaar Methanol-Lithiumbromid/Zinkbromid	4.1/486—490	485—489

Autor	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
<i>Küppers, Peter</i>	Der Ingenieur bei der Betreuung staatlicher Energieforschung	4.4/48—49	31—32
<i>Küver, Manfred</i>	Vereinfachte Ansätze zur Darstellung der Zustandsgrößen von fluorierten Kältemitteln im überhitzten Gebiet	4.3/520—521	107—108
<i>Kunz, Udo</i>	Die Praxis der Heizungspumpenregelung	4.1/463—470	281—288
<i>Lexis, Josef</i>	Radialventilatoren – Beeinflussungsfaktoren in der Praxis	4.1/479—482	387—390
<i>Liebermann, Wolf</i>	Heizungsseitiger Einbau von Wärmepumpen	4.1/463—466	145—148
<i>Liebermann, Wolf</i>	Anforderungen an die Wärmeverteilungsanlage	4.2/570—572	233—235
<i>Linde, Hermann</i>	Aus der Geschichte der Kältetechnik seit Gründung des DKV		423—428
<i>Mötz, Karl</i>	Das Zusammenspiel von Verdichtern und Gasmotor in Wärmepumpen bei Verwendung von Schrauben- und Hubkolbenverdichtern	6/1346—1349	167—170
<i>Ortner, Harald K.</i>	Kälteversorgung und Wärmerückgewinnung eines neuen Fleischwarenbetriebes	4.1/553—558	17—22
<i>Pagendarm, Hans-Georg</i>	Diffusorströmungen – Stand der Technik	4.3/535—539	195—199
<i>Petermann, Hartwig</i>	Untersuchungen über die Belastungsgrenze hochbelasteter Axialventilatoren	4.3/540—543	201—204
<i>Piep, Karl-Heinrich</i>	Bremsen Grundpreise die Einsparung leitungsgebundener Energien?	6/1341—1345	127—131
<i>Prochaska, Erich</i>	Der Microcomputer im Einsatz in der technischen Gebäudeausrüstung	4.2/559—564	61—66
<i>Quast, Ulrich</i>	Messungen an Tiefkühlmöbeln in der neuen Klimakammer	4.3/565—569	449—452
<i>N. N.</i>	Grundsätze und Hinweise für Planung, Ausschreibung und Ausführung von Großwärmepumpen-Anlagen – Kurzfassung	4.2/568—569	149—150
<i>Rabien, Peter</i>	Optimierte Energiebilanzen in Klimaanlage am Beispiel Hauptverwaltung FÜW Nürnberg	6/1371—1376	315—320
<i>Raicević, Ratko</i>	Vereinfachtes Verfahren für die Berechnung von überfluteten Verdampfern	4.3/554—558	391—395
<i>Rakoczy, Tibor</i>	Umluftbetrieb bei RLT-Anlagen für Krankenhäuser	6/1327—1329	39—41
<i>Reinartz, Alexander</i>	Numerische Voraussagen der Raumluftströmung bei einer Belüftung mit einem radialen Deckenauslaß	4.3/544—548	237—241
<i>Renz, Ulrich</i>	Numerische Voraussagen der Raumluftströmung bei einer Belüftung mit einem radialen Deckenauslaß	4.3/544—548	237—241
<i>Riesenbeck, Götz van</i>	Energetisch optimierte Gewerbekälteanlage in einem SB-Warenhaus	4.1/483—485	429—431
<i>Rosendahl, Ernst Werner</i>	Bauphysik – Software für Mikrocomputer	6/1330—1333	79—82
<i>Sander, Günter</i>	Feststoff-Heizung bei sinkenden Ölpreisen?	6/1351—1354	171—174
<i>Sauter, Anton</i>	Kälteversorgung und Wärmerückgewinnung eines neuen Fleischwarenbetriebes	4.2/553—558	17—22
<i>Schiller, Frank</i>	Untersuchungen über die Belastungsgrenze hochbelasteter Axialventilatoren	4.3/540—543	201—204
<i>Sczechowiak, Edward</i>	Die thermodynamischen Grundlagen der Luftentfeuchtung mit Hilfe der wässrigen Lithiumchlorid-Lösungen	4.3/509—515	23—29
<i>Siegel, Thomas</i>	Einfluß von Betriebspunkt und Beschaufelung auf das Geräuschverhalten von Ventilatoren	4.3/528—534	187—193
<i>Siegismund, Reinhard</i>	Hardware contra Software?	4.1/453—457	55—59
<i>Slipcević, Boris</i>	Vereinfachtes Verfahren für die Berechnung von überfluteten Verdampfern	4.3/554—558	391—395
<i>Sommer, Daniel</i>	Wirtschaftliche Abwasser-Wärmerückgewinnung	4.2/565—567	103—105
<i>Stehmeier, Dieter</i>	Numerische Simulation periodisch arbeitender Absorptionswärmepumpen	4.3/522—527	151—156
<i>Urban, Manfred</i>	Radon in Wohnhäusern und im Freien	6/1402—1407	507—512
<i>Vogel, Hans</i>	Die Technische Gebäudeausrüstung – Ein Berufsziel in der öffentlichen Verwaltung eines Stadtstaates	4.4/66—69	295—298
<i>Vogel, Hans</i>	AMEV – Ein Zusammenschluß von TGA-Ingenieuren für die öffentliche Bauverwaltung	4.4/73—74	455—456
<i>Wiesner, Heinz</i>	Der Ingenieur als Technischer Referent eines Wirtschaftsverbandes – Fallbeispiel: Kälte- und Wärmepumpentechnik	4.4/62—65	243—246
<i>Zastrow, Friedrich</i>	Heizen mit Windkraft	4.2/583—586	491—494

## II. Teil-Inhaltsverzeichnis

### Teil 1 - Kommentare

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Kontinuität und Neubeginn Dank an Günther Keller - Gruß an Fritz Steimle Vorwort zum Herausgeberwechsel 75 Jahre DKV	1/129 1/130 1/131	2 3 4
2/84	Info-Stau muß nicht sein	1/132	48
3/84	Notwendigkeit der Weiterbildung	1/133	88
4/84	Forschung als Gemeinschaftsaufgabe von Industrie und Hochschule	1/134	134
5/84	20 Jahre Forschungsvereinigung für Luft- und Trocknungstechnik e. V. - FLT - Der Energiebegriff	1/135 1/136	176 220
6/84	„Innovationen“ und „Neue Technologien“	1/137	268
7-8/84	Wissenschaft und Praxis Hand in Hand	1/138	324
9/84	„Technologiepark“ - Ein neuer Begriff oder ein neuer Inhalt?	1/139	370
10/84	75 Jahre DKV - Anlaß einer Standortbestimmung	1/140	412
11/84	Der Mensch - ein Meßinstrument für die Behaglichkeit	1/141	474
12/84			

### Teil 4.1 - Thema des Monats: Praxis

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Alfred Hoisl: Die vorschriftsmäßige Installation von Heizungsherden	4.1/450-452	13-15
2/84	Reinhard Siegismund: Hardware contra Software?	4.1/453-457	55-59
3/84	Gerhard Eisenhauer: Die Antwort ist naheliegend: Fernwärme	4.1/458-462	97-101
4/84	Wolf Liebermann: Heizungsseitiger Einbau von Wärmepumpen	4.1/463-466	145-148
5/84	entfällt in dieser Ausgabe		
6/84	entfällt in dieser Ausgabe		
7-8/84	Udo Kunz: Die Praxis der Heizungspumpenregelung	4.1/463-470	281-288
9/84	Hans-Ulrich Amberg: Kaltwassererzeugung mit Kälte-/Wärme-Verbund	4.1/471-478	337-344
10/84	Josef Lexis: Radialventilatoren - Beeinflussungsfaktoren in der Praxis	4.1/479-482	387-390
11/84	Götz van Riesenbeck: Energietechnisch optimierte Gewerbekälteanlage in einem SB-Warenhaus	4.1/483-485	429-431
12/84	B. Gromoll, D. Köhl: Luft-Wasser-Absorptionswärmepumpe für die Hausheizung mit dem Stoffpaar Methanol-Lithiumbromid/Zinkbromid	4.1/486-490	485-489

### Teil 4.2 - Thema des Monats: Technik

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Harald K. Ortner, Anton Sauter: Kälteversorgung und Wärmerückgewinnung eines neuen Fleischwarenbetriebes	4.2/553-558	17-22
2/84	Erich Prochaska: Der Mikrocomputer im Einsatz in der Technischen Gebäudeausrüstung	4.2/559-564	61-66
3/84	Daniel Sommer: Wirtschaftliche Abwasser-Wärmerückgewinnung	4.2/565-567	103-105
4/84	N. N.: Grundsätze und Hinweise für Planung, Ausschreibung und Ausführung von Großwärmepumpen-Anlagen - Kurzfassung	4.2/568-569	149-150
5/84	entfällt in dieser Ausgabe		
6/84	Wolf Liebermann: Anforderungen an die Wärmeverteilungsanlage	4.2/570-572	233-235

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
7-8/84	entfällt in dieser Ausgabe		
9/84	Günther Holldorf: Methoden zur Senkung der Heizmittelqualität bei Absorptionskälteanlagen	4.2/573-577	345-349
10/84	entfällt in dieser Ausgabe		
11/84	Hans Joachim Bauder: Geschichtliche Entwicklung der Kälteverdichter	4.2/578-582	437-441
12/84	Friedrich Zastrow: Heizen mit Windkraft	4.2/583-586	491-494

## Teil 4.3 - Thema des Monats: Wissenschaft

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Boleslaw Gaziński, Edward Sczechowiak: Die thermodynamischen Grundlagen der Luftentfeuchtung mit Hilfe der wässrigen Lithiumbromid- und Lithiumchlorid-Lösungen	4.3/509-515	23-29
2/84	Werner Kast: Wärmetechnische Prüfung und Auslegung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Zum Erscheinen der Entwürfe DIN 4725, Teil 1 bis Teil 3, 1983	4.3/516-519	67-70
3/84	Manfred Küver, Horst Kruse: Vereinfachte Ansätze zur Darstellung der Zustandsgrößen von fluorierten Kältemitteln im überhitzten Gebiet	4.3/520-521	107-108
4/84	K. F. Knoche, D. Stehmeier: Numerische Simulation periodisch arbeitender Absorptionswärmepumpen	4.3/522-527	151-156
5/84	Karl Otto Felsch, Thomas Siegel: Einfluß von Betriebspunkt und Beschaufelung auf das Geräuschverhalten von Ventilatoren	4.3/528-534	187-193
	Klaus Gersten, Hans-Georg Pagendarm: Diffusorströmungen - Stand der Technik	4.3/535-539	195-199
	Hartwig Petermann, Frank Schiller: Untersuchungen über die Belastungsgrenze hochbelasteter Axialventilatoren	4.3/540-543	201-204
6/84	Ulrich Renz, Alexander Reinartz: Numerische Voraussagen der Raumluftströmung bei einer Belüftung mit einem radialen Deckenauslaß	4.3/544-548	237-241
7-8/84	Boleslaw Gaziński: Theoretischer Wirkungsgrad des Wärme-Kälte-Systems mit der Lithiumbromid-Absorptionsanlage	4.3/549-553	289-293
9/84	Ratko Raicević, Boris Slipcević: Vereinfachtes Verfahren für die Berechnung von überfluteten Verdampfern	4.3/554-558	391-395
11/84	Helmuth Glaser: Exergetische Untersuchung eines Kälteprozesses	4.3/559-564	443-448
	Horst Kruse, Ulrich Quast: Messungen an Tiefkühlmöbeln in der neuen Klimakammer	4.3/565-569	449-453
12/84	entfällt in dieser Ausgabe		

## Teil 4.4 - Thema des Monats: Der Ingenieur in der Technischen Gebäudeausrüstung

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Peter Küppers: Der Ingenieur bei der Betreuung staatlicher Energieforschung	4.4/48-49	31-32
2/84	Jochem Graßmuck: Der TGA-Ingenieur in der Normungsarbeit (Fallbeispiel Kältetechnik)	4.4/50-52	71-73
3/84	Helmuth Epperlein: Die Ingenieurausbildung im Fachbereich Versorgungs- und Energietechnik der Technischen Fachhochschule Berlin	4.4/53-55	109-111
4/84	Doreen Kellermann: Die Frau als Ingenieur in der Technischen Gebäudeausrüstung	4.4/56-58	157-159
5/84	Claus Ihle: Der TGA-Ingenieur in der Technikerausbildung an der Bundesfachschule Karlsruhe	4.4/59-61	205-207
6/84	Heinz Wiesner: Der Ingenieur als Technischer Referent eines Wirtschaftsverbandes - Fallbeispiel: Kälte- und Wärmepumpentechnik	4.4/62-65	243-246
7-8/84	Hans Vogel: Die Technische Gebäudeausrüstung - Ein Berufsziel in der öffentlichen Verwaltung eines Stadtstaates	4.4/66-69	295-298
9/84	entfällt in dieser Ausgabe		

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
10/84	Wolfgang Brinkmann: Berufsaussichten und Aufgaben für wissenschaftlich ausgebildete TGA-Ingenieure bei einer Baubehörde des Bundes	4.4/70—72	397—399
11/84	Hans Vogel: AMEV - Ein Zusammenschluß von TGA-Ingenieuren für die öffentliche Bauverwaltung	4.4/73—74	455—456
12/84	Walter M. Hall: Der TGA-Ingenieur in der Fort- und Weiterbildung	4.4/75—76	495—496

## Teil 5 - Leserforum

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Kälteerzeugung für die Kühlmöbel von Supermärkten - Verbund- oder Einzelanlage?	5/464—468	33—37
2/84	Computer in der HLK-Branche	5/469—472	75—78
3/84	Mengenneutrale Tarife für die Energieversorgung	5/473—477	113—117
4/84	Wird sich das Brennwertgerät durchsetzen?	5/478—481	161—164
5/84	Welche Aufgaben hat die Gemeinschaftsforschung der Lüftungs- und Klimatechnik?	5/483—487	209—213
6/84	Erfahrungen mit der neuen DIN 4701. Wo sind die Schwachstellen?	5/488—490	247—249
7—8/84	Ist die Raumkühlung in Klimaanlage wirtschaftlich?	5/491—495	299—303
9/84	Vorbeugende Wartung für Kälteanlagen	5/496—500	351—355
10/84	Ist die Fensterlüftung eine Alternative zu raumlufttechnischen Anlagen?	5/501—505	401—405
11/84	Technisch-wissenschaftliche Vereine heute	5/506—509	457—460
12/84	Stellen die Richtlinien VDI 2079 und 2080 die erwünschte Hilfe bei der Durchführung von Abnahmen und Messungen an RLT-Anlagen dar?	5/510—511	499—500

## Teil 6 - Fachaufsatz

Ki	Thema	Teil/Seite	Heft-Seite
1/84	Tibor Rakoczy: Umluftbetrieb bei RLT-Anlagen für Krankenhäuser	6/1327—1329	39—41
2/84	Reinhold Kantus, Ernst Werner Rosendahl: Bauphysik - Software für Mikrocomputer	6/1330—1333	79—82
3/84	Karl Bösch: Wärmerückgewinnung aus häuslichen Abwässern	6/1334—1340	119—125
4/84	Karl-Heinrich Piep: Bremsen Grundpreise die Einsparung leitungsgebundener Energien?	6/1341—1345	127—131
5/84	Karl Mötz: Das Zusammenspiel von Verdichter und Gasmotor in Wärmepumpen bei Verwendung von Schrauben- und Hubkolbenverdichtern	6/1346—1349	167—170
6/84	Günter Sander: Feststoff-Heizung bei sinkenden Ölpreisen? entfällt in dieser Ausgabe	6/1351—1354	171—174
7—8/84	Rüdiger Detzer, Dietfried Gersch: Torschleieranlagen	6/1355—1359	255—259
9/84	Manfred Döhlner: Pflanzenlagerung mit Wärmerückgewinnung durch Luft/Wasser-Wärmepumpen als Kompaktgeräte	6/1360—1363	261—264
10/84	Leonard Bommers: Verfahren zur Abschätzung des Geräusches von Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und unterschiedlicher Schnellläufigkeit	6/1364—1370	307—313
11/84	Peter Rabien: Optimierte Energiebilanzen in Klimaanlage am Beispiel Hauptverwaltung FÜW Nürnberg	6/1371—1376	315—320
12/84	Valerius Fünner, Roland Jegan: Messen und Meßtechnik am Kältemittelkreislauf	6/1377—1382	357—362
	Klaus Gollnow: Steuerung des Verflüssigungsdrucks bei Verbundkälteanlagen für Supermärkte	6/1383—1385	363—365
	entfällt in dieser Ausgabe		
	Lothar Brenner: Moderne Wärmeerzeuger und Umweltschutz	6/1386—1390	461—465
	Klaus Fitzner: Sprühbefeuchter	6/1391—1395	467—471
	Norbert Fisch, Erich Hahne: Nutzung der Sonnenenergie in Luftheizungsanlagen	6/1396—1401	501—506
	Manfred Urban: Radon in Wohnhäusern und im Freien	6/1402—1407	507—512