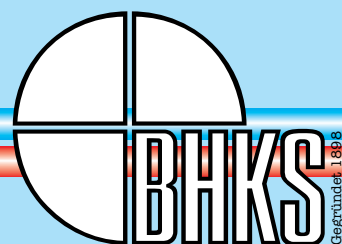


BHKS- Almanach 2004

**Bundesindustrieverband
Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik /
Technische Gebäudesysteme e.V.**

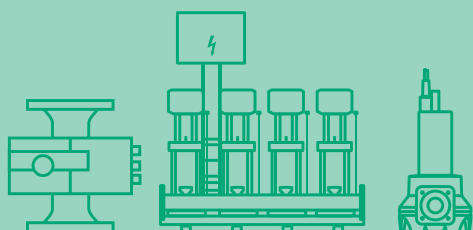


Wilo mit System

**WILO
INSIDE**

Mehr erfahren Sie unter www.wilo.de

**Für jede Anforderung
die richtige Pumpe.**



Heizung, Klima, Kälte – Wasserversorgung – Abwasser

Pumpen-Perfektion
und mehr...

WILO

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit

Michael Mahr,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS

Amortisationsrechnung für Elektronikarmaturen
nach VDI 6024,
Gerd Roos, Oras GmbH **52**

Wasser als Kältemittel,
Dr.-Ing. Bodo Burandt,
Institut für Luft- und Kältetechnik GmbH **55**

Online-Anbindung einer Software-Lösung für
Kundendienst und Wartung im technischen
Baunebengewerbe: Mobile Daten für den
Kundendienst-Monteur,
Christa Förster-Müller,
PDS Programm + Datenservice GmbH **59**

BHKS aktuell

Die Organisationsstruktur des BHKS **3**

Gremien und Ausschüsse des BHKS **4**

Der BHKS und seine Landesverbände **5**

Hauptaufgaben des Zentralen Berufsbildungs-
ausschusses des BHKS (ZBA) im Jahr 2003,
Wulf Minning, TGC **6**

Das DIN-Paket zur neuen Heizlastberechnung
nach DIN EN 12831,
Dipl.-Ing. Uwe Fröhlich, BHKS **9**

Technische Trends

Europäische Norm DIN EN 12831: Verfahren zur
Berechnung der Norm-Heizlast,
Dipl.-Ing. Hans Markert, ETU GmbH **11**

Moderne Gebäudetechnik leistet wertvollen
Beitrag zum Denkmalschutz: evangelische
Dorfkirche Bochum-Stiepel,
Dipl.-Ing. Christoph Mahr VDI,
Theod. Mahr Söhne GmbH **31**

Aktuelle Entwicklungen im Bereich
Brennstoffzellen-Heizsysteme,
Prof. Dr.-Ing. Helmut Burger, Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang
Rogatty, Viessmann Werke GmbH & Co. KG **33**

Schutzzielorientierte Brandentrauchung – eine
Herausforderung für die Strömungstechnik,
Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Detzer, Imtech Deutschland
GmbH & Co. KG **39**

Gebäudeautomation in der Gebäudetechnik:
Gestern – Heute – Morgen,
Dipl.-Ing. Andreas Wokittel,
M+W Zander Facility Engineering GmbH **43**

Die Herausforderung: Trinkwasserzirkulation
im Dienst der Gesundheit unter Beachtung
der Energieeffizienz,
Manfred Oraschewski, Wilo AG **47**

Wirtschaft, Recht und Normung

Europaweit einheitlicher Energiepass
für Gebäude,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS **62**

HKS-Branche hofft auf Erholung der
konjunkturellen Entwicklung – verhalten
optimistische Prognosen für Gesamtwirtschaft,
Dipl.-Kffr. Anne Burkard, TGC **64**

Alternative Finanzierungsinstrumente
im Mittelstand,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS **70**

Wie gelingt dem Auftragnehmer die
Durchsetzung von Mehrkosten?,
RA Jürgen Meyer, ITGA Baden-Württemberg **72**

Gesetz zu Reformen am Arbeitsmarkt –
die wesentlichen Regelungen,
RA Michael Frerick, BHKS **84**

Überwachungsgemeinschaft HKS

Die ÜHKS-TGA e.V. hilft unser kostbarstes Gut
unbeschadet zu bewahren: das Wasser,
Wulf Minning, ÜHKS **92**

Herausgeber: Bundesindustrieverband
Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/
Technische Gebäudesysteme e.V.
Weberstraße 33, 53113 Bonn
Tel. 02 28 / 9 49 17-0 · Fax 02 28 / 9 49 17-17
<http://www.BHKS.de> · E-Mail: info@bhks.de

Verlag: TGC – Technische Gebäudeausrüstung
Consulting GmbH, Bonner Talweg 42, 53113 Bonn,
Tel. 02 28 / 26 50 81 · Fax 02 28 / 26 50 82
Redaktion: Dipl.-Kffr. Anne Burkard, TGC;
Dr. Herbert Rudolf, BHKS
Gesamtherstellung: A. Strobel GmbH & Co. KG, Arnsberg