

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit

Dipl.-Kfm. Gerhard Straub,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS

2

BHKS aktuell

Die Organisationsstruktur des BHKS

3

Gremien und Ausschüsse des BHKS

4

Der BHKS und seine Landesverbände

5

Rohrleitungsbescheinigung für Rohrleitungsbau-
unternehmen im Bereich Fernwärme

Dipl.-Ing. Uwe Fröhlich, BHKS

6

EnEV-Softwaretest des BHKS

Dipl.-Ing. Uwe Fröhlich, BHKS

10

Aus- und Fortbildung für die gebäude-
technische Industrie

Wulf Minning, TGC

14

Technische Trends

Möglichkeiten der Raumklimatisierung mit der
VRF-Multisplit-Technik

Peter Iselt, Alfred Kaut GmbH + Co.

Elektrizitätsgesellschaft

16

Legionellen in der Klima- und Lüftungstechnik –
Fakten und Gegenstrategien

Dipl.-Kfm. Martin Schellhorn, Die Agentur –

Kommunikations-Management Schellhorn

22

Offene Systeme in der Gebäudeautomation am
Beispiel der Stadt Hameln

Dipl.-Ing. Michael Hanke,

INGA-Ingenieurgesellschaft für Gebäude-
automation mbH

29

Modernisierung der Elektro-Installation
mit KNX-Funk

Dr.-Ing. Winfried Kristen, Siemens AG

33

Umwälzpumpen in thermischen Solaranlagen

Dr. Thorsten Kettner, Ingo Fabricius, Wilo AG

38

Anpassung der Kesselleistung an die Heizlast

Professor Dr.-Ing. Helmut Burger,

Dipl.-Ing. Wolfgang Rogatty,

Viessmann Werke GmbH & Co.

41

Brennwertnutzung bei Öl und Gas

Dipl.-Ing. Gerd Böhm, Buderus Heiztechnik GmbH

48

Die neue Richtlinie VDI 6024 –
Wassersparen in der Sanitärtechnik

Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Masannek,

Dipl.-Ing. Frank Hoffmann,

FH Braunschweig-Wolfenbüttel

53

Gebäudedichtheit, Blower-Door-Test

Dipl.-Phys. Andreas von Meer

57

Energieeinsparung ermöglicht Modernisierung

Dipl.-Ing. Herbert Franke,

Axima Württemberg GmbH

63

Potentiale und Risiken der technischen
Gebäudeausrüstung

Dipl.-Ing. Heino Wolkenhauer, GA-tec Gebäude-
und Anlagentechnik GmbH

69

Wirtschaft, Recht und Normung

Ein Vorschlag zur Änderung der
europäischen Normung

Dr. Herbert Rudolf, BHKS

82

HKS-Branche sieht kein Licht am Ende
des Tunnels

Dipl.-Kffr. Anne Burkard, TGC

85

Erste Ergebnisse des Betriebsvergleichs 2002

Lothar Seibert, Schott & Partner GmbH

90

Die Kosten der Nacherfüllung bei Lieferverträgen
in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA)

RA Michael Frerick, BHKS

94

Wirksamkeit einer Lohngleitklausel

Ass. Heiner Begemann, IHKS NRW

100

Bürgschaften auf erstes Anfordern:
Einwendungen aus dem Verhältnis des
Gläubigers zum Schuldner

Ass. Heiner Begemann, IHKS NRW

101

Überwachungsgemeinschaft HKS

Fachbetriebsqualifikation der ÜHKS-TGA
nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz

Wulf Minning, ÜHKS

103

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