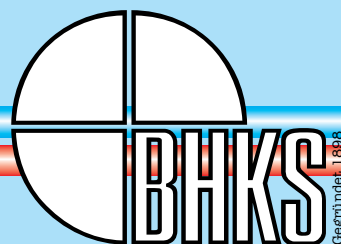


BHKS- Almanach 2005

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





WILO

NEU!

Wilo-Crono

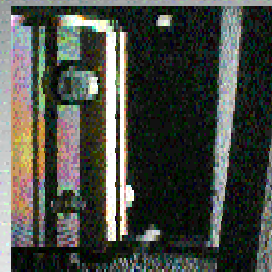
Pumpentechnologie für die Herausforderungen von morgen

Wer heute in eine Pumpe investiert, trifft eine Entscheidung für viele Jahre. Die neue Trockenläufergeneration von Wilo setzt deshalb voll auf Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und niedrige Lebenszykluskosten. Durch die wartungsoptimierte Konstruktion, weltweit schnell verfügbare Ersatzteile, perfekten Korrosionsschutz und einen übertragenden Wirkungsgrad sind Sie mit der Wilo-Crono schon heute bereit für die Herausforderungen von morgen.

Mehr unter **www.wilo.de**



Optimaler Wirkungsgrad durch
computerberechnete
Laufradgeometrie



Perfekter Korrosionsschutz durch
KTL-beschichtete Laterne



Problemlose Ersatzteilversorgung
durch Verwendung von
Normbauteilen



Auch als Wilo-CronoLine IL-E mit
elektronischer Steuerung

WILO AG
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Telefon 0231 4102-0
Telefax 0231 4102-363
E-Mail wilo@wilo.de
Internet www.wilo.de

Pumpen-Perfektion
und mehr ...

WILO

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit

Michael Mahr,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS

2

BHKS aktuell

Die Organisationsstruktur des BHKS

4

Gremien und Ausschüsse des BHKS

5

Der BHKS und seine Landesverbände

6

Schwerpunkte in der Arbeit des Zentralen Berufsbildungsausschusses des BHKS (ZBA) im Jahr 2004,
Wulf Minning, TGC

7

Planung von Heizungsanlagen und Berechnung der Heizlast – Beuth-Paket zur DIN EN 12828 und 12831,
Dipl.-Ing. Uwe Fröhlich, BHKS

10

Das technische Regelwerk des BHKS

13

Dipl.-Ing. Uwe Fröhlich, BHKS

Technische Trends

Dynamische Simulation zur Optimierung komplexer Anlagensysteme,

Dr.-Ing. Bruno Lüdemann, Dr.-Ing. Jochen Dahm,
Imtech Deutschland GmbH & Co. KG

15

Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen,
Prof. Dr.-Ing. Helmut Burger, Dr.-Ing. Gerhard Meier-
Wiechert, Viessmann Werke GmbH & Co. KG

21

Einsatzmöglichkeiten von Deckenkühlkonvektoren,

Dipl.-Ing. Detlef Makulla, M+W Zander Gebäudetechnik GmbH

29

Pumpen in Kälte- und Klimaanlageanlagen,

Dr.-Ing. Sönke Biel, Wilo AG

37

Trinkwasserhygiene in Warmwasser-Zirkulationsanlagen durch thermische Desinfektion,

Dr. Roland Foitzik, F.W. Oventrop GmbH & Co. KG

47

Trinkwasserhygiene in der Hausinstallation – Die VDI-Richtlinie 6023,

Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Krysch, KRYTSCHI Wassertechnik

54

Integriertes Gebäudemanagement durch offene Gebäudeautomation,

Dipl.-Ing. Steffen Haller, Axima GmbH

57

Zur Bedeutung des Hausinstallationssystems als Infektionsreservoir mit besonderer Berücksichtigung medizinischer Einrichtungen,
Prof. Dr. med. Martin Exner, Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Kistemann MA, Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Universität Bonn

61

Mobile Online-Systeme für das Ausbaugewerbe,
Christa Förster-Müller, PDS Programm + Datenservice GmbH

67

Energy performance of buildings directive (EPBD)

Europäische Richtlinien und ihre Umsetzung,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS

70

Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Nationale Umsetzung der EPBD,
Dipl.-Ing. Clemens Schickel, BHKS

73

Die zukünftige energetische Bewertung von Raumluftechnischen Anlagen nach EU-Gebäuderichtlinie (EPBD),

Dipl.-Ing. Claus Händel, Fachinstitut Gebäude - Klima e.V.

75

Wirtschaft und Recht

Hoher Druck bei Einführung eines Präqualifikations-Systems,
Dr. Herbert Rudolf, BHKS

79

Leichte Erholung der Konjunktur in der Gebäudetechnikbranche erwartet,
Dipl.-Kffr. Anne Burkard, TGC

81

Modifizierter Entwurf eines Forderungssicherungsgesetzes – der wesentliche Inhalt,
RA Michael Frerick, BHKS

88

Überwachungsgemeinschaft HKs

Die Überwachungsgemeinschaft Heizung Klima Sanitär – Technische Gebäudeausrüstung (ÜHKs-TGA) e.V. – ein Beispiel der Industrie für die Erhaltung unserer wichtigsten Lebensgrundlage: das Wasser

96

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: STROBEL VERLAG GmbH & Co. KG, Arnsberg