

**Imtech**

best in energy performance



# BHKS- Almanach 2012

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



Gegründet 1898

# Hocheffiziente Lösungen für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.



*Building Services von Wilo.*

Wilo Pumpen und Systeme für Building Services setzen weltweit Maßstäbe hinsichtlich Hocheffizienz und technischer Leistung. Ob in Ein- und Zweifamilienhäusern, Industrie-, Büro- und öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern oder Hotels: Wilo überzeugt überall mit optimalen Lösungen z. B. für die Druckerhöhung, Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Elektronisch geregelte Pumpen von Wilo lassen sich zudem perfekt in die Gebäudeautomation einbinden. Kompetent? Wir nennen das Pumpen Intelligenz.

[www.wilo.de](http://www.wilo.de)

**WILO**  
Pumpen Intelligenz.

# Zum Geleit



Ing. Josef Oswald  
Präsident des BHKs

Die energiepolitische Diskussion ist derzeit von mehr Unsicherheit, Intransparenz und mangelnder Verlässlichkeit geprägt, denn von klaren politischen Rahmenbedingungen sowie langfristigen und tatsächlich realisierbaren Vorgaben. Eine besondere Instabilität – besser gesagt: einen wahren Zickzack-Kurs – hat die Bundesregierung im Bereich der Förderpolitik produziert. All dies hat zu einer sichtbaren Zurückhaltung in den Investitionen in energetische Sanierungsmaßnahmen geführt. Und ein weiteres Problem prägte die Energiepolitik: In einem gleichsam einem Wettbewerb anmutenden Wettlauf versuchten



Günther Mertz M. A.  
Hauptgeschäftsführer des BHKs

zahlreiche Bundesländer und sogar einige Kommunen sich als „Klimaschutz- und Energiesparmeister“ zu profilieren und legten ihre eigenen „Klimaschutzprogramme“ auf. Eigentlich ein löbliches und angesichts des Klimawandels und der Energiepreisentwicklung notwendiges Ansinnen. Doch es wäre mit Sicherheit zielführender, würden sich die Bundesländer stattdessen um eine breite Umsetzung der bundespolitischen Vorgaben kümmern. In Anbetracht der Umsetzungsdefizite allein bei der EnEV muss dieser Appell unmissverständlich an die Bundesländer gerichtet werden.

Im Rahmen der gesamten Energiediskussion ist zweifellos der Fakt in das allgemeine Bewusstsein gerückt, dass gerade unsere Branche mit ihrem ingenieurwissenschaftlichen Know-How und ihren innovativen Technologien den entscheidenden Beitrag zu leisten in der Lage ist, wenn wir uns Gedanken machen um die Themen Klimaschutz, Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen, Ressourcenschonung, Energiepreise und Energieeffizienz. Dieses Bewusstsein gilt es wachzuhalten und weiter zu fördern. Hierzu soll auch der neue BHKs-Almanach einen wichtigen Beitrag leisten. In seiner nunmehr zwölften Ausgabe befasst er sich wieder mit den unterschiedlichsten TGA-Themen und unterstreicht, welchen Beitrag die verschiedenen Disziplinen der Gebäudetechnik zur Erreichung der umwelt- und energiepolitischen Ziele leisten können und werden.

Der BHKs-Almanach hat sich zu einem attraktiven Publikationsinstrument der Branche Gebäudetechnik entwickelt. Auf Messen, zu besonderen Anlässen oder zur Kundenakquisition wird er gern und häufig als ein Beleg für die Lebendigkeit und den Ideenreichtum einer Branche

verwendet, die wie kaum eine zweite im Mittelpunkt der gesellschaftspolitischen Ziele Energieeinsparung und Umweltschutz steht. Der BHKs-Almanach 2012 präsentiert zahlreiche Facetten des Wirtschaftszweigs Gebäudetechnik und gibt dabei einen höchst aktuellen Überblick über die technische Kompetenz der Branche.

Ziel ist es, einer interessierten Öffentlichkeit darzustellen, um welche Themen wichtige Diskussionen der Branche im Verlaufe eines Jahres kreisten. Die Auswahl der Autoren ist breit gefächert und setzt sich zusammen aus den Bereichen Wissenschaft und Forschung, Industrie sowie aus Experten der Mitgliedsunternehmen der BHKs-Organisation und ihrer Landesverbände.

Die Redaktion des „BHKs-Almanach“ lag, wie stets, in den Händen von Dipl.-Kffr. Anne Burkard, der wir für die geleistete Arbeit danken. ◀