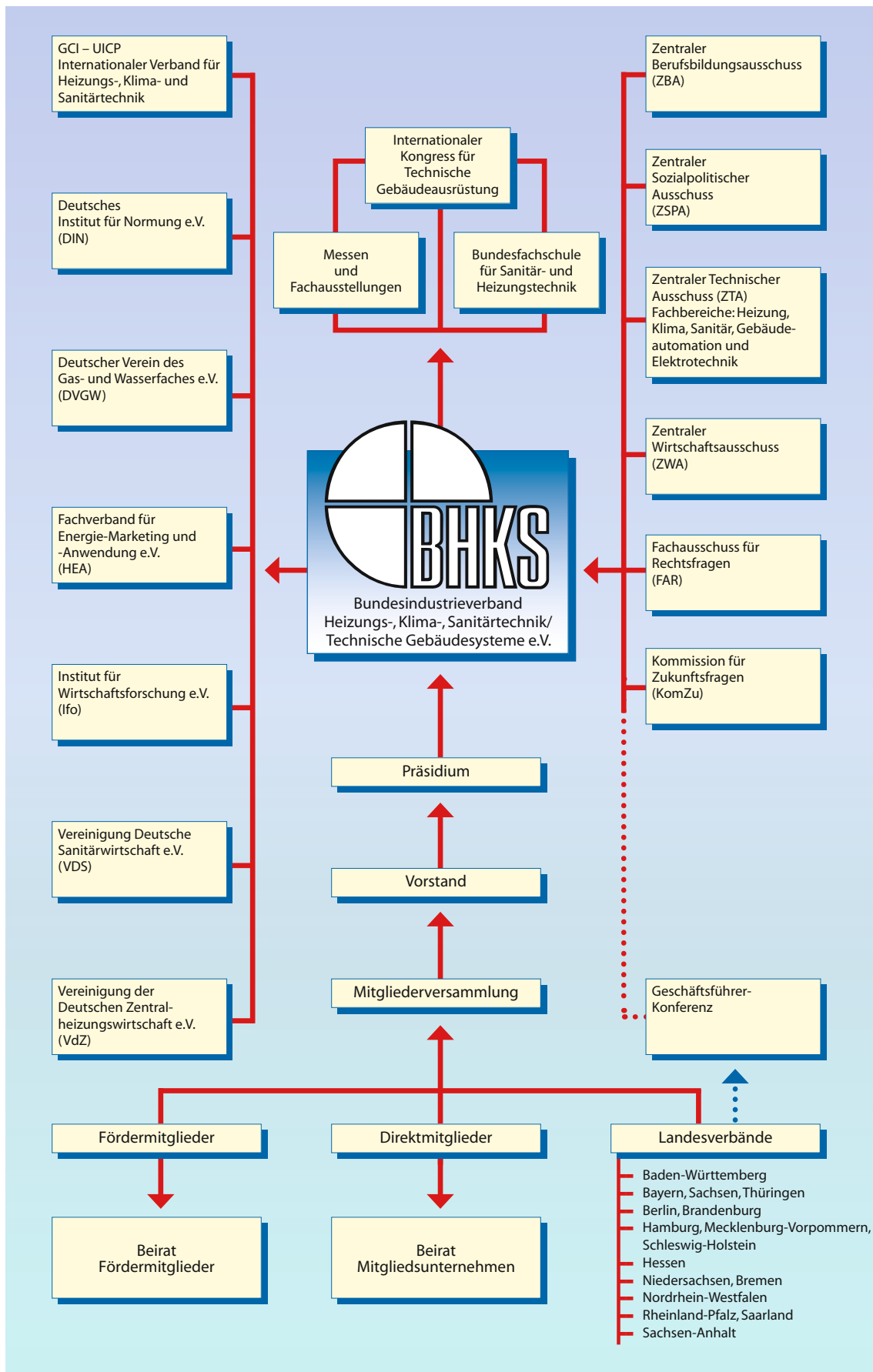
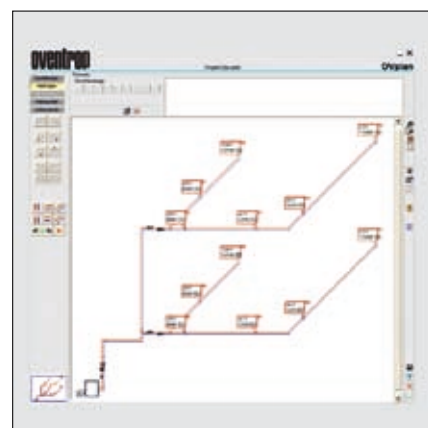


Die Organisationsstruktur des BHKs





„OVplan“ Planungs- und Anlagensoftware:
praxisgerechte Berechnung von hydraulischen Systemen in der Gebäudetechnik



Strangschema Heizung

Die neue Programmversion „OVplan“ ist „die“ praxisgerechte Software zur Anlagenberechnung der Gewerke Heizung, Kühlung, Trinkwasser und Flächenheizung. Die Software bietet ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit und ermöglicht so eine schnelle Projektbearbeitung.

Ihr Nutzen:

- praxisgerechte Berechnung von nahezu allen hydraulischen Systemen in der Gebäudetechnik
- benutzerfreundlich durch einfache Eingabemöglichkeiten
- übersichtliche Materiallisten erleichtern das Bearbeiten bzw. die Bestellung
- „OVplan“ steht im Internet unter www.oventrop.de zum „downloaden“ oder auf der Oventrop CD 2006 kostenlos bereit

Bitte fordern Sie weitere Informationen an:

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon (0 29 62) 82-0
Telefax (0 29 62) 82-400
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.de

Gremien und Ausschüsse des BHKS

Präsidium

Präsident:

Michael Mahr, Aachen

Vizepräsidenten:

Klaus Betz, Hamburg

Dipl.-Ing. Jürgen Diehl, Meerbusch

Dipl.-Kfm. Alexander Brochier, Nürnberg

Vorstand

Dipl.-Ing. Heribert Bach, Frankfurt/Main

Klaus Betz, Hamburg

Dipl.-Kfm. Alexander Brochier, Nürnberg

Dipl.-Ing. Jürgen Diehl, Meerbusch

Dipl.-Betr.-Wirt Roland Gaiser, Ulm

Dipl.-Kfm. Dipl.-Ing. Gerhard Heitefuß, Hannover

Michael Mahr, Aachen

Dipl.-Ing. Franz Scheffel, Quedlinburg

Dipl.-Ing. (FH) Karl-Walter Schuster, Deggendorf

Dipl.-Ing. (FH) Hermann Sperber jun., Trier

Dipl.-Kfm. Thomas Storm, Rendsburg

Dipl.-Ing. Andreas Stubbe, Berlin

Dipl.-Ing. Andreas Wokittel, Leverkusen

beratend:

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Detzer, Hamburg

Reimund Ebler, Hamburg

Dr. Thomas König, Saarbrücken

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jan Opländer, Dortmund

Zentrale Ausschüsse

ZBA - Zentraler Berufsbildungsausschuss

Vorsitzender: Dr. Thomas König

stellv. Vorsitzende: Andrea Ruhstrat

ZSPA - Zentraler Sozialpolitischer Ausschuss

Vorsitzender: Reimund Ebler

stellv. Vorsitzender: Ing. Josef Oswald

ZTA - Zentraler Technischer Ausschuss

Vorsitzender: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Detzer

stellv. Vorsitzender: Dipl.-Ing. Rolf Klockow

Obmann Fachbereich Heizung: Dipl.-Ing. Rolf Klockow

Obmann Fachbereich Klima: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Detzer

Obmann Fachbereich Sanitär: Dipl.-Ing. (TH) Norbert Richter

Obmann Fachbereich Gebäudeautomation und Elektrotechnik: Dipl.-Ing. Horst Zacharias

ZWA - Zentraler Wirtschaftsausschuss

Vorsitzender: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jan Opländer

stellv. Vorsitzender: Dipl.-Kfm. Ernst-G. Paull

Sonstige Ausschüsse/-Gremien

FAR - Fachausschuss für Rechtsfragen

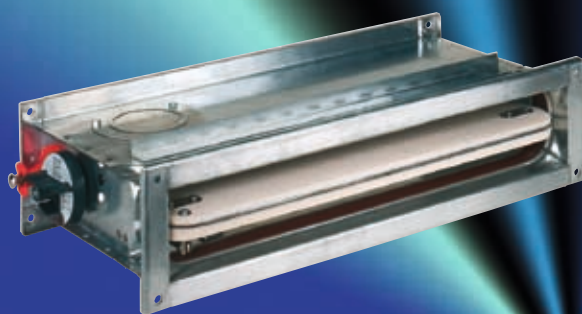
Vorsitzende: RA Dr. Merve Finke von Berg

KomZu - Kommission für Zukunftsfragen

Vorsitzender: Dipl.-Ing. (FH) Karl-Walter Schuster

BeiMU - Beirat Mitgliedsunternehmen

Vorsitzender: Klaus Betz



Entrauchungsklappe mit Doppelfunktion

TROX erweitert sein Brand- und Rauchschutz-Programm durch eine „Entrauchungsklappe mit Doppelfunktion“

Ihre Vorteile:

- Hohes Einsparpotential durch Nutzung der Entrauchungsanlage auch zur Entlüftung
- Höchste Sicherheit durch Sicherstellung aller Funktionalitäten durch eine TroxNetCom-Lösung

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49(0)28 45 / 2 02- 0
Telefax +49(0)28 45 / 2 02- 2 65
E-Mail trox@trox.de
www.trox.de

Der BHKS und seine Landesverbände

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
Internet: <http://www.BHKS.de>
E-Mail: Info@BHKS.de
Präsident: Michael Mahr
Vizepräsidenten: Klaus Betz, Dipl.-Ing. Jürgen Diehl,
Dipl.-Kfm. Alexander Brochier,
Hauptgeschäftsführer:
Reg.-Dir. a. D. Dr. Herbert Rudolf
Geschäftsführer: RA Michael Frerick

Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Baden-Württemberg e.V.



Burgenlandstraße 44/D, 70469 Stuttgart
Tel.: (07 11) 13 53 15 - 0
Fax: (07 11) 13 53 15 - 99
Internet: <http://www.itga-bw.de>
E-Mail: verband@itga-bw.de
Vorsitzender: Dipl.-Betr.-Wirt Roland Gaiser
Geschäftsführer: RA Jürgen Meyer

Industrieverband Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik Bayern, Sachsen und Thüringen e.V.



Kraillinger Str. 3, 82152 Planegg
Tel.: (0 89) 3 60 35 09 - 0; Fax: (0 89) 3 61 37 65
Internet: <http://www.ihks-suedost.de>
E-Mail: info@ihks-suedost.de
Vorsitzender: Dipl.-Kfm. Alexander Brochier
Geschäftsführer: RA Prof. Dr. Florian Festl

VGT – Gesamtverband Gebäudetechnik e.V.



Haynauer Str. 56 A, 12249 Berlin
Tel.: (0 30) 7 67 92 10; Fax: (0 30) 7 76 10 73
Internet: <http://www.vgt-az.de>
E-Mail: info@vgt-az.de
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Andreas Stubbe
Geschäftsführer: RA Gerd H. J. Gaul

Industrieverband Gebäude- technische Anlagen und Umwelttechnik Hessen e.V.



Emil-von-Behring-Straße 5, 60439 Frankfurt/Main
Tel.: (0 69) 9 58 09 - 150; Fax: (0 69) 9 58 09 91 - 50
E-Mail: edward.fuhrmann@bgvht.de
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Heribert Bach
Geschäftsführer: RA Edward Fuhrmann

Industrieverband Haus- und Versorgungstechnik Niedersachsen und Bremen e.V.



Raiffeisenstr. 18, 30938 Großburgwedel
Tel.: (0 51 39) 89 75 - 0
Fax: (0 51 39) 89 75 - 40
E-Mail: ihvt-nds-hb@t-online.de
Vorsitzender: Dipl.-Kfm. Dipl.-Ing. Gerhard Heitefuß
Geschäftsführer: RA Rüdiger Lüdtker

Industrieverband Heizung- Klima-Sanitär Nord e.V. Verband für Hamburg, Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern



Georgsplatz 10, 20099 Hamburg
Tel.: (0 40) 32 90 95 - 70
Fax: (0 40) 32 90 95 - 95
Internet: <http://www.ihks-nord.de>
E-Mail: info@ihks-nord.de
Vorsitzender: Dipl.-Kfm. Thomas Storm
Geschäftsführer: RA Thomas Wiese /
RA Carsten Conrad

Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Nordrhein-Westfalen e.V.



Poststraße 15, 40213 Düsseldorf
Tel.: (0 211) 32 92 17 / 18; Fax: (0 211) 32 44 93
Internet: <http://www.itga-nrw.de>
E-Mail: info@itga-nrw.de
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Jürgen Diehl
Geschäftsführer: RA Martin Jonetzko

Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Rheinland-Pfalz /Saarland e.V.



Franz-Josef-Röder-Straße 9, 66119 Saarbrücken
Tel.: (0 681) 5 36 67; Fax: (0 681) 58 42 47
E-Mail: fhks.saarland@saarnet.de
Vorsitzender: Dipl.-Ing. (FH) Hermann Sperber jun.
Geschäftsführer: RA Armin Dietzen

Industrieverband Haus- und Versorgungstechnik Sachsen-Anhalt e.V.



Lorenzweg 56, 39128 Magdeburg
Tel.: (0 391) 5 98 17 40; Fax: (0 391) 5 98 17 49
E-Mail: ihvt@lvsa.org
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Franz Scheffel
Geschäftsführer: Ralf Grimpe



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

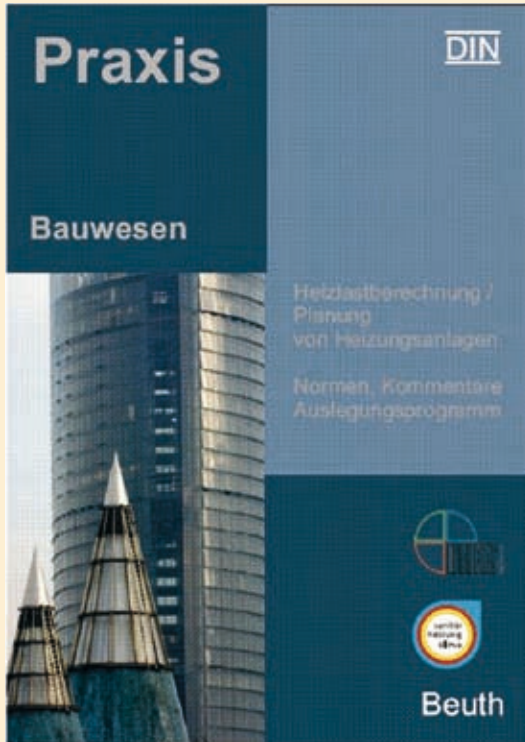
Heizlastberechnung/ Planung von Heizungsanlagen

DIN EN 12 828, DIN EN 12 831

Normen/Kommentare/Berechnungsprogramm

Erstmals sind in einer europaweit gültigen Normenreihe Regeln für Warmwasser-Heizungsanlagen erstellt worden, die von der Planung bis zur Installation und dem Betrieb solcher Anlagen anzuwenden sind. Zum Teil werden diese Normen ergänzt durch nationale Anhänge.

Der BHKs hat in Zusammenarbeit mit dem ZVSHK und dem Beuth Verlag ein Paket entwickelt, in dem die einschlägigen Normentexte, Kommentare hierzu sowie ein Software-Programm zur Heizlastberechnung zusammen gefasst wurden.



Das Paket enthält im Einzelnen:

- DIN EN 12 831 „Heizungsanlagen in Gebäuden – Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast; deutsche Fassung EN 12 831:2003“
- Beiblatt 1 (nationaler Anhang NA) und **Änderung zum Beiblatt 1**
- Kommentar zur DIN EN 12 831
- DIN EN 12 828 „Heizungssysteme in Gebäuden – Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen; deutsche Fassung EN 12 828:2003“
- Kommentar zur DIN EN 12 828
- Vollversion des Berechnungsprogramms zur DIN EN 12 831 Heizlastberechnung unter Einbeziehung von kontrollierter Wohnungsbe- und -entlüftung mit Bedienungsanleitung, Beispielrechnung und **eingearbeiteten Änderungen des Beiblattes 1.**

298,- € / BHKs - Mitgliederpreis

348,- € / Preis für Nichtmitglieder

inkl. MwSt., zzgl. Porto und Versandkosten

Die genannten Teile haben im Einzelbezug einen Wert von 571,- €

Gleich bestellen!



Absender:

(Datum, Firmenstempel, Unterschrift)

Hiermit bestelle ich das Paket
Heizlastberechnung/Planung von Heizungsanlagen

_____ **Exemplar(e) 298,- € / BHKs-Mitgliederpreis**
incl. MwSt., zzgl. Porto und Versandkosten,

_____ **Exemplar(e) 348,- € / Nichtmitgliederpreis**
incl. MwSt., zzgl. Porto und Versandkosten.

Bestellungen über **BHKs e. V.**

Weberstr. 33

53113 Bonn · Fax (0228) 265082

Internet: www.bhks.de/dienste/publik.htm

E-Mail: heizlast@bhks.de

Verkauf, Lieferung und Rechnungsstellung durch
Beuth Verlag

Direkt- und Fördermitglieder des BHKS

Direktmitglieder

ABB Gebäudetechnik GmbH

Ohmweg 11-15,
68199 Mannheim
Tel.: 06 21/81 01-515, Fax: -505
www.abb.de/gte

Axima GmbH

Heßbrühlstr. 51, 70565 Stuttgart
Tel.: 07 11/64 84-0, Fax: -248
www.axima.en.com

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG

Hammer Str. 32, 22041 Hamburg
Tel.: 0 40/69 49-0, Fax: -2727
www.imtech.de

M+W Zander Gebäudetechnik GmbH

Roßbachstr. 38, 70499 Stuttgart
Tel.: 07 11/88 04-26 66, Fax: -11 33
www.gt.mw-zander.de

Stangl GmbH

Gstocketwiesenstr. 9, 94469 Deggendorf
Tel.: 09 91/31 04-0, Fax: -8 81 00
www.mce-stangl.de

Fördermitglieder

Geberit Vertriebs GmbH

Theuerbachstr. 1, 88630 Pfullendorf
Tel.: 0 75 52/9 34-01, Fax: -300
www.geberit.de

Landesverband Bauindustrie Rheinland-Pfalz e.V.

Fachabteilung GEBÄUDETECHNIK
Am Linsenberg 16, 55131 Mainz
Tel.: 0 61 31/26 17-0, Fax: -22
www.bauindustrie-rlp.de

Oras GmbH & Co. KG Armaturen

Grünlandweg 10, 58640 Iserlohn
Tel.: 0 23 71/94 80-0, Fax: -23
www.oras.de

F. W. Oventrop GmbH & Co. KG

Paul-Oventrop-Str. 1, 59939 Olsberg
Tel.: 0 29 62/82-0, Fax: 82-4 01
www.ventrop.de

Reflex Winkelmann GmbH + Co. KG

Gersteinstr. 19, 59227 Ahlen
Tel.: 0 23 82/70 69-0, Fax: -5 88
www.reflex.de

Trox GmbH

Heinrich-Trox-Platz,
47506 Neukirchen-Vluyn
Tel.: 0 28 45/2 02-0, Fax: -2 65
www.trox.de

WILO AG

Nortkirchenstr. 100, 44263 Dortmund
Tel.: 02 31/41 02-0, Fax: -73 63
www.wilo.de



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

Heizlastberechnung nach DIN EN 12831

Produkt- und systemneutrale Software zur Berechnung der Norm-Heizlast

Das seit 1929 in Deutschland bekannte Berechnungsverfahren zur Ermittlung des Wärmebedarfs nach DIN 4701 Teile 1 bis 3 ist am 01.10.2004 abgelöst worden durch die neuen Heizlastberechnungsverfahren nach DIN EN 12831. Zu dieser europäischen Norm wurde im Auftrag des BHKWS ein neues, produkt- und systemunabhängiges Berechnungsprogramm entwickelt, welches unter Einbeziehung von Beispielrechnungen den Umgang mit der neuen Heizlastberechnungsnorm erleichtern soll.

Die Software erlaubt Berechnungen sowohl im ausführlichen als auch im vereinfachten Verfahren, einschließlich U-Wert-Berechnungen auch für Fachwerke. Darüber hinaus ist eine Schnittstelle zu Officeprodukten enthalten, um Daten beliebig in der Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation zu übernehmen oder weiter zu verarbeiten.

Die intuitive Benutzerführung macht es Fachleuten und Einsteigern sehr leicht, sich in die neue Berechnungssystematik einzuarbeiten. Die Software bietet nicht nur Eingabenhilfen, sondern auch die Möglichkeit Standard-Bauteile und Standard U-Werte zu definieren, die neben den Kopierfunktionen und dem Bauteilassistenten die Eingabe wesentlich vereinfachen und beschleunigen. Ebenso ist ein Projektmanagement enthalten. Die ausführliche integrierte Hilfe lässt praktisch keine Frage offen und ist zudem als eigenständiges pdf-Dokument hinterlegt.

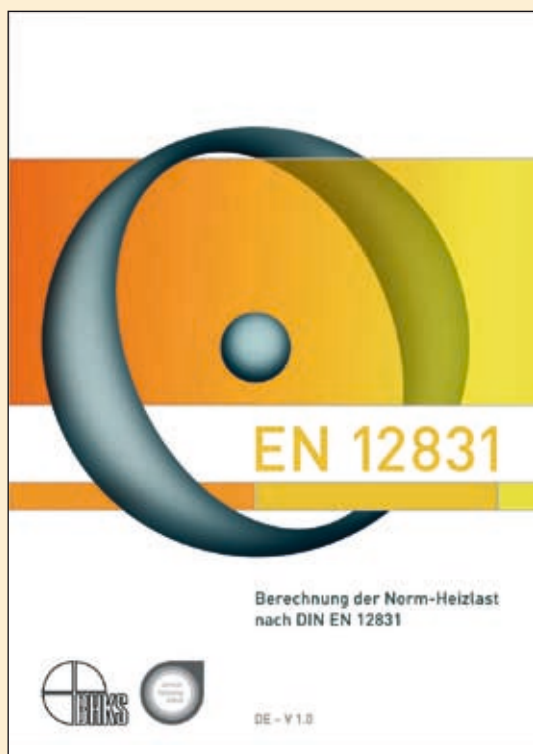
Für diese produkt- und systemneutrale Software ist schon eine Schnittstelle zu einem Heizflächenauslegungsprogramm, der MWin-Software, geschaffen worden. Weitere Schnittstellen werden in Kürze folgen. Damit kann der Anwender weiterhin vorhandene und ihm bekannte Auslegungsprogramme nutzen.

Die Software enthält bereits die Änderungen A1 zum Beiblatt 1 der DIN EN 12831.

Das Berechnungsprogramm zur DIN EN 12831 erhalten Sie zum Preis von

175,- € (zzgl. MwSt. und Versandkosten).

Gleich bestellen!



Absender:

(Datum, Firmenstempel, Unterschrift)

Hiermit bestelle ich das Softwareprogramm
„Berechnung der Norm-Heizlast nach DIN EN
12831“

_____ **Exemplar(e) als Vollversion**
(175,- €, zzgl. MwSt. und Versandkosten)

_____ **Exemplar(e) als Demoversion**
(10,- €, inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten)

Bestellungen richten Sie bitte an die:

TGC GmbH

Bonner Talweg 42

53113 Bonn

Fax (0228) 265082

Internet: www.bhks.de/dienste/publik.htm

E-Mail: versand@tgc-gmbh.de