

# TGA

6 | 2015

TECHNISCHE GEBÄUDE AUSTRÜSTUNG

■ Interview  
**Klaus Koller, Daikin**  
 28 | Umweltfreundlich  
 klimatisieren



The screenshot shows an Outlook calendar for June 12-18, 2015, and a Comtech software interface. The software interface includes a menu bar with options like 'START', 'COMINFO', 'SENDEN/EMPFANGEN', 'ORDNER', and 'ANSICHT'. Below the menu, there are various toolbars and a main data table. The data table has columns for 'BELEGNUM.' and 'GESAMT VKN'. A dropdown menu is open, showing a list of document types and their corresponding values.

BELEGNUM.	GESAMT VKN	
ALLE BELEGE		
BETRIEBSZEITEN		
ANGEBOT		
BAUSTELLE		
AUFTRAG/AB		
Betriebszeiten		
Angebot	4.765.371,66	
Baustelle	1.543,50	
Auftrag/AB	4.009.817,76	
Lieferschein	95.692,41	
Rechnung	292.958,41	
Gutschrift		
Bestellung	39,00	
Wareneingang	89,16	
Rechnungseingang	22.793,05	
Aufmaß	3.000,00	
Lieferung Baustelle	2.237,90	
Teilrechnung	9.981,88	
Schlussrechnung	124,36	
Ablage	11.500,00	
Barverkauf	11.949,48	
	18.000,31	
	19.197,80	
	19.002,04	
04.06.20... Proj.COMTECH Heizkesselanla...		
04.06.20... Service Pelletskessel		
26.01.20... Grohe Verlängerungsset Ectos ...	9.104,70	
13.12.20... Heizkesselanlage Pellets	8.000,00	
19.10.20... Zeljko Ihre Anfrage vom 18.1...	2.434,00	
18.07.20... Heizkesselanlage Pellets	14.000,00	
17.02.20... Heizkesselanlage Pellets	14.000,00	
24.08.20... Boiler defekt Monteur	176,63	
24.08.20... Heizkesselanlage Pellets	12.000,23	
05.08.20... Heizkesselanlage Pellets	11.577,42	
08.02.20... Wohnhaus Heizkesselanlage P...	12.412,68	
28.01.20... Heizkesselanlage Pellets	12.353,67	
01.12.20... Heizkesselanlage Pellets	16.458,77	
19.11.20... Heizkesselanlage Pellets	12.299,79	
18.11.20... Heizkesselanlage Pellets	12.353,67	
11.11.20... Heizkesselanlage Pellets	12.299,79	
200005	12.299,79	
200004	10.11.20... Verrohrung allgemein	12.318,22
200003	09.11.20... Erweiterung Wohnhaus Heizke...	13.053,86

## Optimale Software

31 | Fast 2.500 Anwender aus der Haustechnikbranche setzen auf Comtech-Programme



**TOPTHEMA**  
 6 | Fachkongress Energie  
 im Krankenhaus



P.b.b. | GZ 02Z030046 | WEKA-Verlag GmbH, Dresdner Straße 45, 1200 Wien | € 6,-

## ■ Pokorny Technologies

# Neue Heizlast-Software nach neuer ÖNORM H 7500-1

Anfang 2015 ist die neue ÖNORM H 7500-1 erschienen. Die Nachfolgenorm der ÖNORM H 7500 bietet einige Erleichterungen, bringt darüber hinaus aber auch Änderungen im Rechenverfahren mit sich. Als Mitentwickler der neuen Norm bietet Pokorny Tec nun eine neue, zuverlässig normkonforme Software an, die noch dazu sehr einfach zu bedienen ist.

Bereits seit letztem Jahr gilt die ÖNORM H 7500-3 zur vereinfachten Berechnung der Gebäudeheizlast. Die „große“ Heizlast-Norm zur Raum- und Gebäudeheizlastberechnung ist nun ebenfalls neu erschienen, unter dem Namen ÖNORM H 7500-1. Diese ersetzt die ÖNORM H 7500 und ist dabei wieder nationale Ergänzung zur EN 12831. In Österreich sind somit Raumheizlasten gemäß EN 12831 in Kombination mit der neuen ÖNORM H 7500-1 zu berechnen.

Als große Erleichterung erlaubt die neue ÖNORM die Verwendung von U-Werten nach Bauvorschrift, wenn bei Bestandsgebäuden die Bauteileigenschaften nicht bekannt sind. Dadurch ist es jetzt endlich möglich, die Heizlast auch für Bestandsgebäude mit unbekanntem Bauteilaufbauten normkonform zu ermitteln. Denkbar ist der Einsatz dieser Vorschlags-U-Werte in manchen Fällen auch für eine erste Abschätzung der Heizlasten bei Planungsbeginn. Neben neuen Klimadaten mit Höhenkorrektur, geänderten Nachbarraum-Temperaturen und

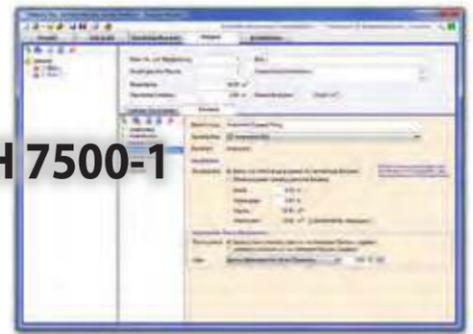
einer vereinfachten Berechnung der Infiltration wurde die Berechnung der erdberührten Bauteile komplett überarbeitet, wodurch die bisherigen Einschränkungen nicht mehr gelten.

### Die neue Software Heizlast H7500-1

Heizlast H7500-1 ist die Software von Pokorny Tec zur Raum- und Gebäudeheizlastberechnung gemäß der neuen ÖNORM H 7500-1 (zusätzlich wird schon seit Längerem eine Software zur ÖNORM H 7500-3 angeboten). Pokorny Tec hat (als einziger Software-Hersteller) an den beiden neuen Heizlast-ÖNORMEN mitgearbeitet, wodurch es einfach war, verlässlich normkonforme Heizlast-Programme zu entwickeln. Außerdem kann der Hersteller deshalb mit seinem kostenfreien Support auch bei Fragen zu den Normen selbst weiterhelfen.

Pokorny Tec unterstützt Planer und Gutachter schon seit Längerem, unter anderem mit einem Dateneingabeservice. Die Erfahrungen aus dieser praktischen Arbeit sind in die Entwicklung der neuen Software mit eingeflossen. Heizlast-Berechnungen können damit sehr einfach und schnell umgesetzt werden – auch ohne Einschulung und ohne die Neuerungen der ÖNORM kennen zu müssen.

Die Software Heizlast H7500-1 enthält als große Erleichterung bereits die U-Werte nach



Software zur einfachen Berechnung von Raum- und Gebäudeheizlasten nach neuer ÖNORM

OIB/Bauvorschriften, die konform zur neuen Norm auch Berechnungen bei unbekanntem Bauteilaufbauten ermöglichen. Als Erweiterung zur Norm ist auch ein Rechnen mit mechanischer Lüftung möglich.

Gutachter-Edition: speziell für Gutachter hilfreich, ermöglicht die Software von Pokorny Tec Heizlast-Berechnungen wahlweise nach dem neuen und dem alten ÖNORM-Heizlast-Rechenverfahren.

Im Software-Erwerb um EUR 520,- (zzgl. USt.) inkludiert ist kostenfreier Support, es gibt keine jährlichen Wartungsgebühren. Eine Kühllast-Heizlast-Kombi (beide Berechnungen in einem Programm) ist ebenfalls erhältlich. Zusätzlich wird ein Dateneingabeservice angeboten. Kostenfreie Demoversionen sind auf der Hersteller-Website erhältlich.

▲ [www.heizlast.at](http://www.heizlast.at)

## ■ IMPRESSUM

26. Jahrgang, Druckauflage  
2. Halbjahr 2014: 10.100 Exemplare;  
Dieses Magazin unterliegt der ÖAK

### Medieninhaber und Verleger:

WEKA-Verlag Gesellschaft m.b.H.  
Dresdner Straße 45, A-1200 Wien,  
Tel +43.1.97000-0, Fax +43.1.97000-5100  
tga@weka.at, www.tga.at, www.energieweb.at,  
www.weka-fachmedien.at

### Herausgeber:

Dipl.-Bw. (FH) Kurt Skupin M.B.A.

### Geschäftsführer:

Dipl.-Bw. (FH) Kurt Skupin M.B.A.,  
Dipl.-Iur. Jochen Hortschansky, Dipl.-Kfm. Werner Pehland

### Verlagsleiter, Prokurist:

Manfred Krejci

### Chefredakteurin:

Barbara Fürst-Jaklitsch,  
+43.1.97000-233, barbara.fuerst@weka.at

### Redaktionelle Mitarbeit:

DI Ulrich Baron,  
ulrich.baron@kabsi.at, +43.676.831.877.01,  
Sabine Weber, +43.1.97000-163, sabine.weber@weka.at

### Verkauf:

Ing. Marianne Schmidt, +43.1.97000-256,  
marianne.schmidt@weka.at

### Anzeigenverrechnung:

Regina Pessenlehner,  
Tel +43.1.97000-225,  
anzeigenverrechnung@weka.at

### Produktion:

Gerhard Scharthmüller, +43.1.97000-226,  
gerhard.scharthmueller@weka.at

### Art Direction:

Charly Peherstorfer

### Grafik:

Ewald Frühwirth

### Lektorat:

Monika Maurer

### Druck:

Berger, Horn

### Abonnements:

Kundenservice, +43.1.97000-100,  
kundenservice@weka.at

### Erscheinungsweise:

10 x jährlich, Erscheinungsort: Wien

### Anzeigenpreise:

lt. aktuellem Anzeigentarif.  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des  
Österreichischen Zeitungsherausgeberverbandes.

### Bankverbindung:

UniCredit Bank Austria  
IBAN: AT60 1200 0109 1466 5200, BIC: BKAUATWW

### Erste Bank:

IBAN: AT42 2011 1300 0103 4833, BIC: GIBAATWW

### Einzelpreis Inland:

€ 6,- inkl. 10 % MwSt.  
Jahresbezugspreis Inland (10 Ausgaben): € 51,- inkl. Porto und  
10 % MwSt.

### Jahresbezugspreis Ausland:

(10 Ausgaben): € 58,- exkl. Porto.  
ISSN: 1019-4118  
Verlagspostamt: 1200 Wien

### Die Offenlegung lt. § 25 Mediengesetz ist unter

[www.weka-fachmedien.at/impresum](http://www.weka-fachmedien.at/impresum) abrufbar.

## ■ Seppelfricke und Simplex

# App in die digitale Welt

Nicht nur bei der Fertigung seiner Produkte setzt Seppelfricke auf Nachhaltigkeit. Das gilt auch für die Präsentation des umfangreichen Sortiments sowie das seiner Schwesterfirma Simplex.

Sämtliches bislang als Druckversion erhältliches Infomaterial bieten beide Unternehmen ab sofort digital an. Über die neuen Apps „LookUp!“ sind alle Kataloge, Broschüren, Datenblätter mit einem Klick verfügbar.

Die neuen Apps bieten zahlreiche Vorteile. „Damit sind unsere Kunden immer über den aktuellen Stand unserer Kataloge, Prospekte, Broschüren und technischen Unterlagen informiert und haben mit ihrem Smartphone oder ihrem Tablet jederzeit Zugriff darauf“, sagt

Thomas Rüffin, Marketingleiter der Seppelfricke-Simplex-Gruppe. Dabei kommt auch der Service nicht zu kurz: Mit den Apps ist es möglich, eigene Übersichten zu erstellen, Le-sezeichen zu setzen oder sich Notizen zu machen. Das erleichtert Handwerkern das schnelle Nachschlagen bestimmter Informationen auf der Baustelle und auch für den Fachhandel können die Apps eine praktische Hilfe sein. Zudem sind damit immer die neuesten Ausgaben des digitalen Kundenmagazins „Connected“ sowie des hauseigenen Objektmagazins abrufbar. Der Download der neuen Apps „LookUp!“ erfolgt bequem über die Apple- und Android-App Stores.

▲ [www.simplex-armaturen.de](http://www.simplex-armaturen.de)