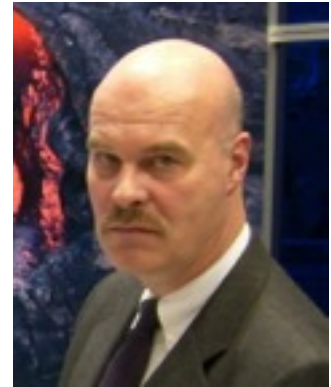




BUNDESINNUNGSVERBAND
DES DEUTSCHEN
KÄLTEANLAGENBAUER-
HANDWERKS

Geschäftsbericht 2011

Vorwort



Viel geschafft und noch manches vor

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde und Förderer des Kälteanlagenbauer-Handwerks,
sehr geehrte Damen und Herren,

erstmalig legt der Vorstand und die Geschäftsführung des Bundesinnungsverbandes des Deutsche Kälteanlagenbauer-Handwerk hier einen Geschäftsbericht für das abgelaufene Geschäftsjahr 2011 vor.

Damit wollen wir aufzeigen, auf wieviel Gebieten der BIV im abgelaufenen Jahr tätig war und mit welchen Themen er sich fachlich und politisch auseinandergesetzt hat. Natürlich kann das nur ein Überblick über die wichtigsten und herausragenden Ereignisse sein, die vielfältige tägliche Kleinarbeit zur Unterstützung unserer Fachbetriebe mit fachlicher und rechtlicher Hilfe, mit Ausbildungsnachweisen oder Werbemitteln, Kontakten in die Politik und Verwaltung und vielen weiteren Aktivitäten kann man nicht im Einzelnen aufzählen. An dieser Stelle gilt es der Geschäftsstelle in Siegburg ein besonderer Dank für die geleistete Arbeit auszusprechen.

Gestatten Sie einen kurzen Ausblick : als besonderes Highlight steht in diesem Jahr die Fachmesse Chillventa 2012 auf dem Programm, die so erfolgreich gestartete Nachwuchskampagne mit vielen tollen Ideen muss mit Nachdruck weiter umgesetzt werden und mit den angesetzten Nachwahlen zum Vorstand wollen wir diesen wieder komplettieren.

Ich hoffe, dann auch im nächsten Jahr von einem erfolgreichen Jahr berichten zu können. Wir, Vorstand und Geschäftsführung des BIV, werden im Jahre 2012 unsere Kraft einsetzen um unseren Berufstand zu fördern und unsere Fachbetriebe in der täglichen Arbeit zu unterstützen. Wir freuen uns dabei auf Ihre Anregung und Kritik.

Viel Vergnügen beim Studium des vorliegenden Geschäftsberichtes wünscht Ihnen Ihr



Heribert Baumeister
(1. Stv Bundesinnungsmeister)

Inhaltsverzeichnis

Der Bundesinnungsverband	1
Organisation und Personen	1
Innungen	3
BIV-Informationsstelle	8
Rechtsberatung	9
Fördergemeinschaft	10
Geschäftszahlen 2011	11
Gremien	13
Der Berufsbildungsausschuss (BBA) im BIV	13
Die Fachgruppe FSKZ im BIV	14
Aktivitäten 2011	15
Delegiertenversammlung 2011 in St. Goar	15
Lehrertreffen in Duisburg	16
<i>Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik (IKKE)</i>	16
<i>Drop-In-Ersatz für R134a und CO₂</i>	17
<i>GP2: Von „zu leicht“ über „genau richtig“ bis „zu schwer“</i>	18
Berufsausbildung im aufstrebenden China	20
Obermeistertagung in Aerzen	21
Bundesleistungswettbewerb in Springe	22
<i>„Alle Teilnehmer sind bereits Sieger“</i>	22

60. Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks 2011	23
41. Berufe-Weltmeisterschaft in London	24
Branchensoftware	27
<i>Struktur der eingesetzten Software</i>	28
<i>Kundenzufriedenheit mit den eingesetzten Lösungen</i>	29
<i>Trend der Softwarezusammenstellung nach Firmenprofil</i>	29
<i>Übersicht Freeware für den technischen Einsatz</i>	30
BBA-Sitzung in Fulda	31
<i>Weiterentwicklung der gestreckten Gesellenprüfung</i>	31
<i>Tagungsschwerpunkte</i>	31
FSKZ-Sitzung in München	32
Neue Verbändevereinbarung mit dem ZVEH	33
Elektrofachkraft im Kälteanlagenbauerhandwerk	34
BIV/ZVKKW-Seminarreihe	35
<i>Sicherheitstechnische Regelwerke und Normen für stationäre Kälteanlagen</i>	35
<i>Licht ins Dunkel der aktuellen Energieeinsparungs-„Gesetze“ für die Raumluftechnik</i>	35
Nachwuchskampagne 2012	39
<i>Startschuss bei der Zeller Kälte- und Klimatechnik GmbH</i>	40
Entwicklung des ZVKKW	41
Presseberichte	43

Der Bundesinnungsverband

Organisation und Personen

Geschäftsstelle:

Bundesinnungsverband des
Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks
Bahnhofstraße 27
53721 Siegburg
Tel. (0 22 41) 9 74 20-0
Fax (0 22 41) 9 74 20-20
E-Mail: info@biv-kaelte.de
Internet: www.biv-kaelte.de
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Matthias Schmitt
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied: Heribert Baumeister

BIV-Informationsstelle:

Bundesinnungsverband des
Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks
BIV-Informationsstelle Technologie
Bahnhofstraße 27
53721 Siegburg
Tel. (0 22 41) 9 74 20-12
Fax (0 22 41) 9 74 20-13
E-Mail: peter.bachmann@biv-kaelte.de
Internet: www.biv-kaelte.de
Leiter: Geschäftsführer Technik
Dipl.-Ing. Peter Bachmann

Vorstand:**Bundesinnungsmeister**

N.N.

**1. stv. Bundesinnungsmeister
geschäftsführendes Vorstandsmitglied****Heribert Baumeister**

Egge 57

58313 Herdecke

Tel.: (0 23 31) 1 23-2 27 26

Fax: (0 23 31) 1 23-2 21 40

E-Mail: heribert.baumeister@biv-kaelte.de**2. stv. Bundesinnungsmeister****Klaus Gering**

Gering Kälte – Klima GmbH

Dulings Breite 3

49191 Belm

Tel.: (0 54 06) 80 67-0

Fax: (0 54 06) 80 67-20

E-Mail: info@gering-kaelte-klima.deInternet: www.gering-kaelte-klima.de**Vorstandsmitglied****Wilfried Otto**

Wilhelm Miersch Kälte-Klima-Service GmbH

Jüngststraße 5

01277 Dresden

Tel.: (03 51) 3 10 45 69

Fax: (03 51) 3 16 19 78

E-Mail: wilfried.otto@miersch-kaelte-klima.deInternet: www.miersch-kaelte-klima.de**Vorstandsmitglied****Andrea Lojewski**

Lojewski GmbH & Co. KG

Am Hoffeldsgraben 22

32312 Lübbecke

Tel.: (0 57 41) 2 40 98-0

Fax: (0 57 41) 2 40 98-29

E-Mail: a.lojewski@lojewski.deInternet: www.lojewski-kaelte.de

Innungen¹

Innung	Geschäftsstelle	Obermeister
Fach-Innung für Kälte- und Klimatechnik Arnsberg	GF: Ass. Jochem Hunecke Enster Straße 11 59872 Meschede-Enste Tel. (02 91) 95 29 85-0 Fax (02 91) 95 29 85-22 E-Mail: zentrale@kh-hochsauerland.de Internet: www.kh-hochsauerland.de	OM Helmut Kleinehr E + K Elektro- u. Kältetechnik Kleinehr GmbH Kleinbahnstraße 5 59759 Arnsberg Tel. (0 29 32) 45 69 + 3 57 41 Fax.(02932)34981 E-Mail: h.kleinehr@ek-kaelteklima.de Internet: www.ek-kaelteklima.de
Landesinnung Kälte-Klimatechnik Baden-Württemberg	GF: Uve Müller Poststraße 40 71032 Böblingen Tel. (0 70 31) 7 63 19-3 Fax (0 70 31) 7 63 19-59 E-Mail: info@kh-boeblingen.de Internet: www.innung-kaelte-klima-bw.com	OM Walter Walz Stiel GmbH & Co. KG Kälte- und Klimatechnik Vor dem Kreuzberg 28 72070 Tübingen Tel. (0 70 71) 2 24 53 Fax (0 70 71) 5 16 59 E-Mail: info@kaelte-stiel.de Internet: www.kaelte-stiel.de
Landesverband für Kälte- und Klimatechnik Bayern	GF: Thomas Karr Bruckmannring 40 85764 Oberschleißheim Tel. (0 89) 3 50 98 30 Fax (0 89) 35 50 50 E-Mail: hamec@hamec.de Internet: www.hamec.de	LIM Richard Bockel Raab & Thiele Kühl- und Klimatechnik Bodenseestraße 226 81243 München Tel. (0 89) 87 66 87 Fax (0 89) 87 37 22 E-Mail: raab.thiele@t-online.de
Innung für Kälte- und Klimatechnik Berlin-Brandenburg	GF: Dipl.-Ing. Björn Kleinschmidt Sonnenallee 224 Q 12059 Berlin Tel. (0 30) 68 08 55 32 Fax (0 30) 68 08 55 34 E-Mail: ikkt-bb@t-online.de	OM Dipl.-Ing. Björn Kleinschmidt Sonnenallee 224 Q 12059 Berlin Tel. (0 30) 68 08 55 32 Fax (0 30) 68 08 55 34 E-Mail: ikkt-bb@t-online.de

¹ Stand Juli 2011

Innung	Geschäftsstelle	Obermeister
Innung für Kälte- und Klimatechnik Bremen-Oldenburg	GF: Holger Ukena Gartenstraße 2a 26655 Westerstede Tel. (0 44 88) 20 54 Fax (0 44 88) 27 43 E-Mail: handwerk-ammerland@t-online.de Internet: www.handwerk-ammerland.de	OM Volker Girschner Volker Girschner Elektro-Kälte- Klima-Heizungstechnik Zur Malsch 43 28816 Stuhr-Gr. Mackenstedt Tel. (0 42 06) 4 17 45 Fax (0 42 06) 41 74 99 E-Mail: girschner@t-online.de Internet: www.girschner.de
Innung für Kälte-Klima- Technik Dortmund	GF: Dipl.-Bw. Helmut Klasen Lange Reihe 62 44143 Dortmund Tel. (02 31) 5 17 71 41 Fax (02 31) 5 17 71 99 E-Mail: helms@handwerk-dortmund.de Internet: www.kkt.handwerk-dortmund.de	OM Heribert Baumeister Egge 57 58313 Herdecke Tel. (0 23 30) 89 03 51 E-Mail: heribert.baumeister@energie-gruppe.de
Innung für Kälte- und Klimatechnik Hamburg	GF: Daniela Schier und Jan-Henning Rudolph Holstenwall 12 20355 Hamburg Tel. (0 40) 3 57 44 60 Fax (0 40) 35 74 46 50 E-Mail: info@vig-hh.de Internet: www.vig-hh.de	OM Rainer Voß Herrmann-Wüsthof-Ring 2 21035 Hamburg Tel. (0 40) 7 34 74 30 Fax (0 40) 7 34 74 330 E-Mail: info@westermann-gmbh.de Internet: www.westermann-gmbh.de
Landesinnung Hessen-Thüringen Kälte-Klima-Technik	GF: Manfred Seikel Bruno-Dressler-Straße 14 63477 Maintal Tel. (0 61 09) 69 54 -0 Fax (0 61 09) 69 54 -21 E-Mail: lik@lik-hessen-thueringen.de Internet: www.lik-hessen-thueringen.de	OM Jürgen Kaul Kälte- und Klimatechnik GmbH Bismarckplatz 5 65428 Rüsselsheim Tel. (0 61 42) 3 01 80 90 Fax (0 61 42) 3 01 80 99 E-Mail: kontakt@kaul-kaelte-klima.de Internet: www.kaul-kaelte-klima.de

Innung	Geschäftsstelle	Obermeister
Innung für Kälte- und Klimatechnik Mecklenburg- Vorpommern	GF: Ass. Kay-Uwe Teetz Wilhelm-Külz-Platz 5 18055 Rostock Tel. (03 81) 2 52 00 50 Fax (03 81) 25 20 05 20 E-Mail: info@rostock- handwerk.de Internet: www.rostock- handwerk.de	OM Dr. Thomas Diestel Schonenfahrer Straße 6 18057 Rostock Tel. (03 81) 80 90 20 Fax (03 81) 8 09 02 99 E-Mail: info@dr-diestel.de www.dr-diestel.de
Innung der Feinwerktechnik Mittelfranken Kälteanlagenbau	GF: Norbert Baum Zweigstr. 11–13 90439 Nürnberg Tel. (09 11) 60 00 97-10 Fax (09 11) 60 00 97 50 E-Mail: info@innung- feinwerktechnik-mfr.de Internet: www.innung- feinwerktechnik-mfr.de	Fachgruppenleiter Peter Gering ESPA Peter Gering Bahnhofstraße 23 91126 Schwabach Tel. (0 91 22) 8 69 45 Fax (0 91 22) 8 26 21
Innung für Kälte- und Klimatechnik Münster	GF: Ass. Ari Schmitz Ossenkampstiege 111 48163 Münster Tel. (02 51) 52 00 80 Fax (02 51) 5 20 08 33 E-Mail: info@kh-muenster.de Internet: www.kaelte-klima- muenster.de	OM Gerhard Frisch Mefus & Frisch Kältetechnik GmbH Warendorfer Straße 18 59320 Ennigerloh-Westkirchen Tel. (0 25 87) 9 30 10 Fax (0 25 87) 93 01 36 E-Mail: info@mefus-frisch.de Internet: www.mefus-frisch.de
Landesinnung für Kälte- Klima-Technik Niedersachsen/ Sachsen-Anhalt	GF: Ass. Günter Bietendorf Berliner Allee 17 30175 Hannover Tel. (05 11) 34 41 41 Fax (05 11) 34 41 59 E-Mail: Kreishandwerkerschaft- Hannover@t-online.de	LIM Dipl.-Ing. Reiner Bertuleit Kälte – Klima GmbH Bertuleit & Müller Wallbaumstr. 15 31785 Hameln Tel. (0 51 51) 2 20 10 Fax (0 51 51) 4 32 42 E-Mail: hameln@kaelte-klima- gmbh.de Internet: www.kaelte-klima- gmbh.de

Innung	Geschäftsstelle	Obermeister
Kälte- und Klimatechnik- Innung Nordrhein	GF: Ass. Lutz Denken Klosterstraße 73–75 40211 Düsseldorf Tel. (02 11) 36 70 70 Fax (02 11) 3 67 07 13 E-Mail: info@k-i-n.com Internet: www.k-i-n.com	OM Emil Esser Eckdorfer Str. 46 50389 Wesseling Tel. (0 22 36) 4 61 98 E-Mail: esser.emil@t-online.de
Innung für Kälte- und Klimatechnik Oberfranken	„Haus des Handwerks“ Bayreuther Str. 13 95326 Kulmbach Tel. (0 92 21) 97 51 0 Fax (0 92 21) 97 51 24 E-Mail info@khs-kulmbach.de Internet: www.khs-kulmbach.de/innungen/klima/	OM Frank Heuberger Dipl.-Ing /Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bindlacher Straße 5 95448 Bayreuth Tel. (09 21) 79 73 0 Fax (09 21) 79 73 23
Innung für Kälte- und Klimatechnik Osnabrück-Emsland	GF: Ass. jur. Thorsten Coch Am Schöler Berg 9 49082 Osnabrück Tel. (05 41) 96 11 00 Fax (05 41) 9 61 10-96 E-Mail: tiemann@kh-os.de Internet: www.kh-os.de	OM Klaus Gering Gering Kälte – Klima GmbH Dulings Breite 3 49191 Belm Tel. (0 54 06) 80 67-0 Fax (0 54 06) 80 67-20 E-Mail: info@gering-kaelte-klima.de Internet: www.gering-kaelte-klima.de
Innung für Kälte- und Klimatechnik Ostwestfalen-Lippe	GF: Ass. Thomas Scholten Hans-Sachs-Str. 2 33602 Bielefeld Tel. (05 21) 5 80 09 22 Fax (05 21) 5 80 09 42 E-Mail: info@kh-bielefeld.de Internet: www.kaelteanlagenbauer-nrw.de	OM Andrea Lojewski Lojewski GmbH & Co. KG Am Hoffeldsgraben 22 32312 Lübbecke Tel. (0 57 41) 2 40 98-0 Fax. (0 57 41) 2 40 98-29 E-Mail: contact@lojewski-kaelte.de Internet: www.lojewski-kaelte.de

Innung	Geschäftsstelle	Obermeister
Innung für Kälte- u. Klimatechnik Rheinland-Pfalz	GF: Fred Kutscher Langendorfer Straße 91 56564 Neuwied Tel. (0 26 31) 9 46 40 Fax (0 26 31) 94 64 11 E-Mail: nr@handwerk-rww.de Internet: www.handwerk-rww.de	OM Axel Melzer Melzer Kälte – Klima – Elektro GmbH Weiseler Straße 56348 Bornich/Loreley Tel. (0 67 71) 9 30 00 Fax (0 67 71) 93 00 93 E-Mail: info@melzer.net Internet: www.melzer.net
Fachgruppe Kälteanlagenbau der Mechaniker-Innung Saarland	RAin Isabel Fabry Grülingsstraße 115 66113 Saarbrücken Tel. (06 81) 94 86 10 Fax(0681)9486199 E-Mail: agvh@agvh.de Internet: www.agvh.de	Fachgruppenleiter Markus Reinhard Klima Becker Full Service GmbH Von-der-Heydt-Straße 21–25 66115 Saarbrücken Tel.(0681)7538103 Fax(0681)753889
Sächsische Innung der Kälte- und Klimatechnik	GF: Dipl.-Ing. Siegfried Langer Adam-Ries-Straße 16 (1. OG) 09456 Annaberg-Buchholz Tel. (0 37 33) 14 52 50 Fax (0 37 33) 14 52 51 E-Mail: <a href="mailto:langer@khs-
erzgebirge.de">langer@khs- erzgebirge.de Internet: <a href="http://www.kaelteklimainnung-
sachsen.de">www.kaelteklimainnung- sachsen.de	OM Wilfried Otto Wilhelm Miersch Kälte-Klima- Service GmbH Jüngststraße 5 01277 Dresden Tel. (03 51) 310 45 69 Fax (03 51) 316 19 78 E-Mail: <a href="mailto:wilfried.otto@miersch-
kaelte-klima.de">wilfried.otto@miersch- kaelte-klima.de Internet: <a href="http://www.miersch-kaelte-
klima.de">www.miersch-kaelte- klima.de
Fach-Innung für Kälte- und Klimatechnik Schleswig-Holstein	GF: Ass. Thomas Kafvelström Wasbeker Straße 351 24537 Neumünster Tel. (0 43 21) 6 08 80 Fax (0 43 21) 60 88 33 E-Mail: info@handwerk-nms.de Internet: www.handwerk-nms.de	OM Norbert Hageleit Norbert Hageleit Kälte-Klima u. Elektroservice Dorfstraße 23 25557 Bendorf Tel. (0 48 72) 10 93 Fax (0 48 72) 94 23 60 E-Mail: info@hageleit.de Internet: www.hageleit.de

BIV-Informationsstelle

Nicht nur die direkte Beratung der Kälte-Klima-Fachbetriebe, auch die Unterstützung von Planern, Betreibergesellschaften und Behörden durch Information gehört zu den wichtigen Dienstleistungen eines modernen Bundesinnungsverbandes.

Die Beschlüsse des Bundesinnungsverbands ermöglichten in enger Zusammenarbeit mit dem ZDH in Berlin die Implementierung einer zumindest zum Teil mit öffentlichen Mitteln geförderten technischen Informationsstelle zur Förderung der Branche zentral in Siegburg. Dabei liegt der Schwerpunkt der Grundsätze der Förderung darin, kleinen und mittleren Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft die Anpassung an den wirtschaftlichen und technischen Fortschritt zu erleichtern und damit ihre Stellung im Wettbewerb zu verbessern.

In der Praxis hat sich auch ein enormer Beratungsbedarf für Planer und Betreiber von Kälte- und Klimaanlageanlagen im Bereich der ständig steigenden Flut an Normen und Vorschriften herauskristallisiert. Im Gegensatz zu Großbetrieben, die eigene Sachbearbeiter oder sogar ganze Normungsabteilungen unterhalten, benötigen mittelständische Unternehmen zentrale Informationsstellen, die in direktem Kontakt kurzfristig Unterstützung bieten können.

Der Kälteanlagenbauer ist mit seiner höchst komplexen Ausbildung und aufgrund seiner gefahrenträchtigen und sicherheitsrelevanten Tätigkeiten als absoluter Kälte-Klima-Fachmann qualifiziert, diese ständige Anpassung an neue Technologien, Vorschriften, Richtlinien und Gesetze zu bewältigen.

Die aktuellen Themenschwerpunkte der Kälte-Klima-Branche liegen derzeit in Fragen zu:

- Nationalen und Europäischen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien
- Nationalen und Europäischen Normen
- F-Gase-Verordnung, neue europäische Normen und die frühzeitige technische und wirtschaftliche Ausrichtung auf die zu erwartenden Konsequenzen
- Aus- und Weiterbildung von Betriebsleitung und Angestellten
- Produktentwicklung, Komponenten- und Anlagenentwicklung

Zur Unterstützung in Fragen dieser Spezialbereiche und in allgemeinen Fragen der betrieblichen Praxis steht den Kälte-Klima-Fachbetrieben die Informationsstelle Technologie zur Verfügung, die bei Bedarf auch durch juristischen und betriebswirtschaftlichen Sach- und Fachverstand ergänzt wird.

Wir können nur empfehlen, diesen Beratungsservice intensiv zu nutzen. Sie erreichen den Leiter der Informationsstelle Technologie Dipl.-Ing. Peter Bachmann in der BIV-Geschäftsstelle Siegburg unter der Telefonnummer 02241/97420-12, der Faxnummer 02241/97420-20 sowie unter der E-Mail-Adresse Peter.Bachmann@biv-kaelte.de

Rechtsberatung

Rechtsanwalt Thomas Heuser berät und informiert die Innungsmitglieder zu allen branchenrelevanten Rechtsfragen und Rechtsproblemen. Das Dienstleistungsangebot „Recht“ ist in drei Komplexe unterteilt:

a) Rechtsinformation

Ein umfangreiches Informationsangebot gewährleistet eine umfassende Information der Verbandsmitglieder im Bereich Recht – insbesondere in den Sparten aktuelle Rechtsentwicklung und Gesetzesvorhaben (EU und national), Gesetzgebung, Rechtsprechung etc.

b) Rechtsberatung

Branchenspezifische Rechtsberatung zu allen relevanten Rechtsfragen und Rechtsproblemen erfolgt im Rahmen der anwaltlichen Erstberatung individuell und kostenlos. Der Schwerpunkt der Beratung liegt bei folgenden Themen:

- Verbands- und Satzungsrecht
- Handwerksrecht: HwO, GewO
- Vertragsrecht und Vertragsgestaltung: BGB, VOB/B
- Ausschreibung/Vergabe: VOB/A
- Vergütung / Werklohn / Sicherung des Werklohnanspruches
- Wettbewerbsrecht
- Markenrecht
- Arbeitsrecht
- Arbeitsschutz / Unfallverhütung
- Chemikaliengesetz, Kyoto, Montreal etc.

c) Rechtsvertretung und -durchsetzung

Rechtsvertretung in den o.g. Bereichen sowie Vertretung der Mitgliederinteressen sowohl außergerichtlich als auch gerichtlich im Rahmen des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes (RVG) – nach besonderer Vereinbarung.

Rechtsanwalt Thomas Heuser
Bundesinnungsverband des Deutschen
Kälteanlagenbauerhandwerks – BIV –
Bahnhofstraße 27
53721 Siegburg
Tel. 0 22 41/9 74 20-15
Fax 0 22 41/9 74 20-21
E-Mail: thomas.heuser@biv-kaelte.de
Internet: www.biv-kaelte.de

Fördergemeinschaft

Die Aufgaben des Bundesinnungsverbandes sind vielschichtig und werden mit dem Aufkommen der Mitgliedsbeiträge der ordentlichen Mitglieder sowie von Gast- und Einzelmitgliedern erfüllt.

Zusätzliche Unterstützung erfährt das Handwerk aus dem Kreise der Fördergemeinschaft des Deutschen Kälte- und Klimahandwerks. Namhafte Unternehmen aus Industrie und Handel leisten hier einen zusätzlichen Beitrag zur Unterstützung bei unterschiedlichen Projekten. Beispielhaft aufgeführt seien hier der Bundesleistungswettbewerb der Handwerksjugend, das BIV-Lehrertreffen, die Unterstützung von Fachtagungen und Messebeteiligungen, der Ausbau der BIV-Edition Technologie und der BIV-Internetseite www.biv-kaelte.de.

Platine Mitgliedschaft:

NürnbergMesse GmbH

Goldene Mitgliedschaft:

Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH Danfoss GmbH

TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH

Silberne Mitgliedschaft:

Armacell GmbH

Bock Kältemaschinen GmbH Christof Fischer GmbH

GEA Küba GmbH

Güntner AG & Co. KG Mitsubishi Electric Europe B.V.

Bronzene Mitgliedschaft:

Robert Schiessl GmbH Frigotechnik Handels-GmbH

Den aufgeführten Firmen gilt unser besonderer Dank. Interessierte Unternehmen, die sich ebenfalls in der Fördergemeinschaft engagieren wollen, wenden sich bitte an die BIV-Geschäftsstelle.

Geschäftszahlen 2011

	Plan 2011	Ist 31.12.2011
Einnahmen		
Beiträge	263.500,00 €	213.823,52 €
Dienstleistungen	107.700,00 €	157.593,35 €
Geschäftsbesorgung ZVKKW	70.000,00 €	32.000,00 €
Auflösung Rücklagen		10.000,00 €
Summe Einnahmen	441.200,00 €	413.416,87 €
Ausgaben		
Personalkosten	154.040,00 €	115.910,22 €
sonstige Kosten	264.300,00 €	255.980,94 €
Geschäftsbesorgung BIV	50.000,00 €	40.000,00 €
Summe Ausgaben	418.340,00 €	411.891,16 €
Einnahmen (Ist)	441.200,00 €	413.416,87 €
Ausgaben (Ist)	418.340,00 €	411.891,16 €
Saldo	22.860,00 €	1.525,71 €

Gremien

Der Berufsbildungsausschuss (BBA) im BIV

Vorsitzender:

Holger Spörck

Zu den Sandbeeten 11
 35043 Marburg-Cappel
 Tel.: (0 64 21) 87 34 40
 Fax: (0 64 21) 87 34 426
 E-Mail: spoerck@spoerck.de
 Internet: www.spoerck.de

Stv. Vorsitzende:

Andrea Lojewski

Lojewski GmbH & Co. KG
 Am Hoffeldsgraben 22
 32312 Lübbecke
 Tel.: (0 57 41) 2 40 98-0
 Fax: (0 57 41) 2 40 98-29
 E-Mail: a.lojewski@lojewski-kaelte.de

Innung

Arnsberg
 Baden-Württemberg
 Bayern
 Berlin-Brandenburg
 Bremen-Oldenburg
 Dortmund
 Hamburg
 Hessen-Thüringen
 Mecklenburg-Vorpommern
 Mittelfranken
 Münster
 Niedersachsen/
 Sachsen-Anhalt
 Nordrhein
 Oberfranken
 Osnabrück-Emsland

BBA-Mitglied

Burkhard Rüßmann
 Dieter Schaich
 David Kretschmer
 Dipl.-Ing. Björn Kleinschmidt
 Bodo Ahlers
 Thomas Lappöhn
 Christian Kruse
 Andreas Auth
 Erich Hupfer
 Uwe Wehland
 Andreas Wolany
 Stefan Plücker
 Helmut Lauterbach
 Alwin Otten

Stv. BBA-Mitglied

Thorsten Iwanowski
 Heinz Held
 Jan Schultz
 Wolfgang Selzer
 Martin Tonert
 Gerhard Wagner
 Willi Keup
 Dieter Kintscher

Ostwestfalen-Lippe	Claus Althoff	
Rheinland-Pfalz	Volker Pickel	Torsten March
Saarland	Markus Rheinhard	
Sachsen	Oliver Sandner	Joachim Naumann
Schleswig-Holstein	Sven Friedrichsen	Thorben Koll
Vertreter der Berufsschullehrer	Dieter Schmidt	

Die Fachgruppe FSKZ im BIV

Seit Ende 1999 arbeitet nun schon die Fachgruppe FSKZ - Fachgruppe Schulen und Kompetenzzentren erfolgreich zusammen. In den jährlichen Treffen der Fachgruppe wurde u.a. der Leitfaden für die Meisterausbildung entwickelt und damit die Meisterausbildung bundesweit vereinheitlicht, so dass die innungseigenen Schulen in annähernd gleicher Stundenzahl einen einheitlichen Standard vermitteln. Diese einmalige Kooperation von Fachschulen gibt es bundesweit nur im Gewerk des Kälteanlagenbauer-Handwerks.

Folgende innungseigene Fachschulen sind Mitglied :



- 2 IKKE Duisburg
- 3 BFS Maintal / Niedersachswerfen
- 6 NKF Springe
- 7 Sächsische Kältefachschule Reichenbach
- 4 Fachschule Kälte-Klimatechnik München
- 5 Nordbayrische Kältefachschule Nürnberg

Diese gute Zusammenarbeit zeigt sich auch auf der Fachmesse Chillventa, auf der sich die Fachschulen auf einem Gemeinschaftsstand darstellen.

Aktivitäten 2011

Delegiertenversammlung 2011 in St. Goar

Im Loreleytal, gegenüber dem Loreleyfelsen, empfängt das „Hotel Schloss Rheinfels“ die Teilnehmer in der Pracht einer mittelalterlichen Festungsanlage. Erbaut 1245 vom Grafen Diether V. von Katzenelnbogen, wurde die Burg Rheinfels im Laufe der Jahrhunderte zur bedeutendsten Festung am Rhein. Im 16. und 17. Jahrhundert wurde sie zur Festung ausgebaut. Einen „kriegerischen Höhepunkt“ erlebte die Festung 1692, als die Truppen Ludwigs XIV vergeblich versuchten, sie einzunehmen: Als einzige linksrheinische Burg fiel sie nicht in die Hände der Franzosen.

Dies und mehr über die Burg Rheinfels erfuhren die Teilnehmer der Delegiertenversammlung am Vorabend der Veranstaltung bei einer Führung durch die Burgruine und einem Sektempfang im größten Gewölbekeller Europas, der von der gastgebenden Innung Rheinland-Pfalz als Auftakt organisiert worden war.

Zank und Krieg waren den angereisten Delegierten jedoch fremd und so fand am 10.03.2011 eine harmonische Mitgliederversammlung des BIV in den historischen Mauern statt. Diese begann allerdings mit einem Paukenschlag: der amtierende Bundesinnungsmeister Frank Heuberger erklärte seinen Rücktritt zum Ende der Versammlung. Als Grund nannte er die gewachsene Belastung durch das Ehrenamt, die mit Berufs- und Privatleben nicht mehr vereinbar sei, insbesondere sein Unternehmen leide unter dieser Doppelbelastung.

Satzungsgemäß führt nun der erste stellvertretende Bundesinnungsmeister Heribert Baumeister den Verband bis zur Neuwahl eines Bundesinnungsmeisters im Frühjahr 2012.

Es stand noch eine weitere Personalentscheidung auf der Tagesordnung. Nach kurzer Einführung wurde Dr. Matthias Schmitt einstimmig zum Geschäftsführer des BIV gewählt. Dr. Schmitt, der bereits Geschäftsführer des ZVKKW ist, erläuterte kurz an einem Organigramm, wie in Zukunft die Arbeit in den beiden Verbänden organisiert werden soll, wobei Dr. Schmitt BIV und ZVKKW nach aussen vertreten wird und der auch weiterhin in der Geschäftsführung tätige 1. stv. BIM Heribert Baumeister für die inneren Abläufe zuständig ist.

Die weiteren Tagesordnungspunkte wurden routiniert und einstimmig abgehandelt, Jahresrechnung und Haushaltsplan gaben keinen Anlass zur Kritik und auch die Rechnungsprüfer hatten nichts zu beanstanden.

Peter Bachmann, seit Jahresbeginn zum Geschäftsführer Technik ernannt, berichtete über seine Arbeit mit der Informationsstelle Technologie und dem Berufsbildungsausschuss.

Im weiteren Verlauf der Tagung berichtete Dr. Schmitt über den Zentralverband ZVKKW, dessen Mitgliederentwicklung und die anstehenden Projekte.

Abgerundet wurde die Tagesordnung durch zwei kurze Vorträge. Herr Noll stellte den Verein HKK, die historische Kälte- und Klimatechnik, vor und warb um Unterstützung in Form von Exponaten und Patenschaften.

Der Präsident des DSR, Deutscher Sachverständigen Rat e.V., Wimar Wysluch, hatte dann Gelegenheit die Aufgaben und Ziele des DSR, der im Auftrag des BIV die Prüfung der besonderen Sachkunde durchführt, darzustellen.

Der Termin der nächsten Delegiertenversammlung ist auf den 07./ 08. März 2012 in Heide / Schleswig-Holstein festgelegt worden.



Lehrtreffen in Duisburg²

Nach dem Eintreffen der Gäste am Montag, den 30. Mai um die Mittagszeit begrüßte IKKE-Geschäftsführer und Gastgeber der Veranstaltung, Karsten Beermann, die 38 Teilnehmer um 13:30 Uhr. Es folgte eine kurze Vorstellung der IKKE mit anschließender Besichtigung der Ausbildungsstätten, die sich in dem denkmalgeschützten Gebäude der ehemaligen Lehrwerkstätten Alfred Krupps aus den frühen 1950er-Jahren befinden. Gegründet wurde das IKKE am 19. Dezember 2002. Die Gebäude mit einer Gesamtfläche von rund 7.000 m² wurden zwischen Ende 2004 und Ende 2007 saniert und umgebaut. Sie beinhalten heute zwei Kältewerkstätten, ein Elektro-Labor, ein Kälte-Labor, eine Metallwerkstatt, ein Umwelt-Labor, eine Versuchshalle, vier Seminarräume, einen EDV-Schulungsraum sowie einen Konferenzraum.

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik (IKKE)

Das Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik – IKKE gGmbH ist eine gemeinnützige Gesellschaft, deren alleiniger Gesellschafter die Innung für Kälte- und Klimatechnik Nordrhein (KIN). Mittlerweile ist die IKKE gGmbH eine voll anerkannte Ausbildungsstätte, die nach ISO 9001-2008 und nach § 8 und 10 AZWV zertifiziert ist, so Karsten Beermann. Gemeinsam mit der KIN fungiert das

² Der hier etwas gekürzte Bericht von Markus Simmert erschien als Langversion in der KK 7/2011, Seite 16-19

IKKE selbst auch als Zertifizierungsstelle nach der EG VO 842/2006 und ChemKlimaschutzV und stellt Personalzertifikate (EG VO 303/2008) aus. Eine Vielzahl von Sachkundelehrgängen werden hierzu durchgeführt. Neben zwei parallel laufenden Umschulungen zum Mechatroniker für Kältetechnik sind in den Vorbereitungskursen für die Meisterprüfung insgesamt auch 65 Meisterschüler im Haus.



IKKE-Geschäftsführer Karsten Beermann begrüßt die Gäste im historischen Foyer der ehemaligen Krupp'schen Lehrwerkstätten.

Insgesamt ist die IKKE gGmbH für ca. 530 Auszubildende (1. bis 4. Lehrjahr) zuständig, die die ÜBLs durchführen. Daneben finden weitere Lehrgänge, wie z.B. Einstieg in die Kältetechnik, Aufbau Kältetechnik, Statusseminare etc. statt. Das IKKE verfügt über eine sehr hochwertige Ausstattung und kann sehr flexibel auch auf Sonderwünsche von Kunden eingehen. Das anhängende Internat mit 59 Betten und die eigene Kantine/Küche runden das komplette Schulungsangebot ab, so Beermann weiter.

Drop-In-Ersatz für R134a und CO₂

Der Montagnachmittag begann mit drei Vorträgen zum Thema Kältemittel, die von Vertretern der Sponsor-Firmen DuPont, Carrier Kältetechnik und Danfoss gehalten wurden. Zum „Stand der Entwicklungen von Kältemitteln mit niedrigem GWP (Low-GWP) und hoher Effizienz“ sprach Joachim Gerstel (DuPont).

Anschließend äußerte sich Dipl.-Ing. Bernd Heinbokel (Carrier Kältetechnik) zum Thema „CO₂OLtec-Systemtechnik im Lebensmitteleinzelhandel“. Den 1.Vortragsreigen beschloss Horst Wendelborn (Danfoss) mit dem Thema „Regeltechnik für CO₂-Kältemittel in transkritischen und subtranskritischen Kälteanlagen“. Der Abend des 1.Tages klang mit einem gemütlichen Beisammensein im IKKE und einem zünftigen Barbecue aus, bei dem sich viele Gelegenheiten zum Erfahrungsaustausch boten.

Der 2.Tag des Treffens startete mit zwei Sponsoren-Beiträgen der Firmen Fragol und Mitsubishi Electric zum Thema Anwendung Klimatechnik und Wärmepumpen. Gernot Krakat (Fragol, Duisburg) sprach zum Thema „Wärmeträgerflüssigkeiten und Schmierstoffe“, André Hillmer (Mitsubishi Electric)

stellte den Lehrern die „Zubadan-Technologie und ihren Einsatz in Wärmepumpenanwendungen für VRF und ATW“ vor.

Danach schloss sich der 1. Teil des Lehrer-Lehrer-Dialogs an. Er hatte den Erfahrungsaustausch zur gestreckten Gesellenprüfung zum Thema. Hier wurden Verbesserungsvorschläge, Themenfestlegung resp. -abgrenzung anhand des Lernfeldkatalogs (GP1) sowie ein Prüfungsvorschlag, der in GP2 verstärkt eine Lernsituation zum Gegenstand hat, diskutiert. Die Moderation hatten Bertram Hense und Andreas Dümke vom Bertolt-Brecht-Berufskolleg (BBBK), Duisburg.

Der Nachmittag des 2. Tages war wieder der Praxis gewidmet. Zunächst stand die Besichtigung des Aus- und Weiterbildungsbereichs Seminarwesen bei Mitsubishi Electric in Ratingen auf dem Plan. Das fachliche Programm schloss mit einer Besichtigung der Produktion bei Menerga in Mülheim. Am Abend endete das Programm nach einer Führung durch den Landschaftspark Duisburg mit einem Abendessen und gemütlicher Runde im Restaurant „Hauptschalthaus“.



Beim 1. Teil des Lehrer-Lehrer-Dialogs stand der Erfahrungsaustausch zum Thema „Gestreckte Gesellenprüfung“ im Mittelpunkt. Die Moderation hatten Bertram Hense und Andreas Dümke vom BBBK, Duisburg.

GP2: Von „zu leicht“ über „genau richtig“ bis „zu schwer“

Der Mittwochvormittag stand ganz im Zeichen des Lehrer-Lehrer-Dialogs. Den ersten Tagesordnungspunkt bildete die neue Gesellenprüfung. Im Januar 2011 war die Gesellenprüfung Teil 2 (GP2) erstmals in ganz Deutschland mit großen Gruppen durchgeführt worden. Interessanterweise wurde sie durchaus unterschiedlich bewertet, wobei das Urteil von „zu leicht“ über „genau richtig“ bis „zu schwer“ reichte. Die unterschiedliche Bewertung hat auch mit den unterschiedlichen Voraussetzungen für die Prüflinge zu tun. Der BBA-Ausschuss, der mit der Erstellung der Prüfung befasst ist, hatte einige dieser Rückmeldungen schon auf der BBA-Sitzung im März erfahren und wird deshalb die künftige GP2 noch entsprechend anpassen, indem Varianten eingebaut werden.

Im Zusammenhang mit diesem Thema tauschte man sich auch über die rechtlich exakte Behandlung von Wiederholern aus. Hierbei sind nicht nur die Bestehensregelungen der Ausbildungsverordnung zu beachten, sondern insbesondere auch die Bestimmungen des §29 der Gesellenprüfungsordnung: „Hat der Prüfling bei nicht bestandener Prüfung in einer selbstständigen Prüfungsleistung (§ 23 Abs. 2, Satz 2) mindestens ausreichende Leistungen erbracht, so ist diese auf Antrag des Prüflings nicht zu wiederholen, sofern der Prüfling sich innerhalb von zwei Jahren – gerechnet vom Tage der Feststellung des Ergebnisses der nicht bestandenen Prüfung an – zur Wiederholungsprüfung anmeldet. Die Bewertung in einer selbstständigen Prüfungsleistung (§ 23 Abs. 2 Satz 2) ist im Rahmen der Wiederholungsprüfung zu übernehmen.“

Im Anschluss daran stellte Dieter Schmidt von den BBS-Springe eine Unterrichtseinheit zum Lernfeld 6 „Planen einer Kälte- und Klimaanlage“ vor. In diesem Lernfeld liegt ein Schwerpunkt auf dem theoretischen Verständnis des Kaltdampfkompressionsprozesses mithilfe des Igp,h-Diagramms. Diese Kenntnisse werden mit den in Verdichterkatalogen dokumentierten Daten verknüpft und so die Theorie mit der Praxis verbunden. Die Unterrichtseinheit lässt die Schüler schließlich über den COP von Verdichtern mit R134a und zum Vergleich mit R404A die Energiekosten berechnen und vermittelt so den Einfluss der vorher theoretisch gelernten Größen „Kälteleistungszahl“ und „volumetrische Kälteleistung, q_{0v} “ auf Betriebskosten (COP) und Investitionskosten (q_{0v}).



Am Schluss konnten Veranstalter, Gastgeber und die angereiste Lehrerschaft mit den neuen Erkenntnissen aus der Praxis zufrieden sein.

Abschließend präsentierte Hubert Landwehr (BBS Springe) seine Überlegungen zur Einbindung der Technischen Kommunikation in die Lernfelder vor. Gemäß neuem Rahmenlehrplan gibt es „Fachzeichnen“ bzw. „Technische Kommunikation“ nicht mehr als eigenständiges Fach. Dennoch müssen Mechatroniker für Kältetechnik weiterhin in der Lage sein, RI-Fließbilder zu lesen bzw.

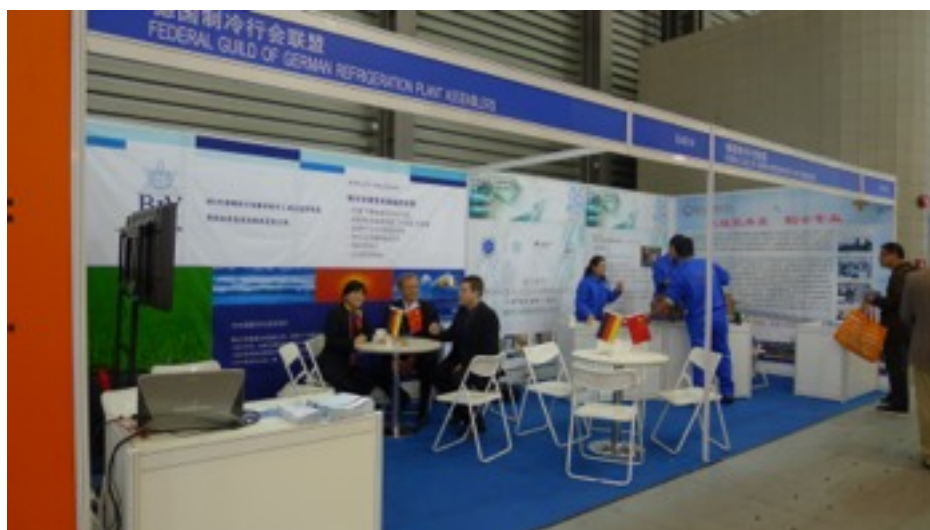
einfache Skizzen unter Verwendung normgerechter Symbole (EN 1861) anzufertigen. Dementsprechend wird es in der Gesellenprüfung in fallorientierte Aufgaben integriert.

Landwehr zeigte auf, wo dieses Fach in den Lernfeldern „versteckt“ ist und wann er in welchem Umfang und welcher Tiefe die Schüler zum Ziel führt. Sein Vortrag sorgte für eine rege Diskussion, sodass alle Beteiligten auch aus diesem Teil des Lehrer-Lehrer-Diologs Gewinn ziehen konnten.

Berufsausbildung im aufstrebenden China

Bereits seit einigen Jahren unterhält der Wirtschaftsdienst Handwerk, eine Tochter der Kreishandwerkerschaft Dortmund, zusammen mit der GBB – Gesellschaft für Beruf und Bildung, ebenfalls mit Sitz in Dortmund eine intensive Kooperation mit dem Nanjing College of chemical technologie in China. Im Rahmen dieses Projektes, das auch vom Wirtschaftsministerium NRW gefördert wurde sind bereits mehrfach Lehrkräfte und Experten nach China gereist, um das hoch angesehene deutsche Ausbildungssystem vorzustellen.

Beim Besuch der Fachmesse Chillventa 2010 sprach dann der CAR – China Assoziation of Refrigeration eine Einladung an den BIV zum Besuch der Shanghai Refrigeration 2011, dem chinesischen Pendant zur Chillventa, aus. Dabei sollte gleichzeitig die Beziehung zum Nanjing College gefestigt werden und ein dreiwöchiger Lehrgang im praktischen Kälteanlagenbau durchgeführt werden.



Um das Paket abzurunden wurde dem BIV ein Gemeinschaftsstand mit dem College aus Nanjing zur Verfügung gestellt, um dem chinesischen Fachpublikum diese Ausbildung vorzustellen und um Schüler für das College zu werben. Parallel dazu hat die Delegation des BIV natürlich auch die deutschen Unternehmen, die in China bereits produzieren, dort eine Vertretung unterhalten oder dies in naher Zukunft vorsehen, auf der Messe besucht und dieses Ausbildungsprojekt vorgestellt. Alle Unternehmen haben dieses Projekt begrüßt und für absolut notwendig erachtet, da auch in China ein großer Fachkräftemangel herrscht und Personal für Montage-Wartung und Instandhaltung im Bereich Kälte-Klima dringend gesucht wird. Dabei spielt insbesondere die Klimatechnik in China eine immer größere Rolle und die Energieeffizienz der Anlagen wird immer wichtiger.



Der Messestand war während der drei Messetage immer von den chinesischen Fachbesucher umlagert und fand großes Interesse.

Auch Fr. Yuanlan Tian, Vizepräsidentin der chinesischen Handelskammer und Präsidentin des CAR besuchte den BIV- Messestand und ließ sich durch unsere Dolmetscherin, Fr. Huijuang Cheng, die Muster-Anlage erläutern. Fr. Tian hatte die deutsche Delegation beim offiziellen Eröffnungsabend kennengelernt und war sehr am deutschen Ausbildungswesen interessiert.

Beide Seiten hoffen nun auf eine Fortsetzung des Projektes, dazu müssen in China die notwendigen Gelder bereitgestellt werden.

Obermeistertagung in Aerzen

Das Schloßhotel Münchhausen in der Nähe von Hameln stellte in diesem Jahr den historischen Rahmen zur Obermeister-Tagung des BIV. Traditionell ohne feste Tagesordnung trafen sich die Obermeister am 09./10. November in Aerzen zu einem Gedankenaustausch, um die anstehenden Projekte zu diskutieren, bzw. sich über die aktuellen Themen im Bundesinnungsverband zu informieren.

In diesem Rahmen wurde schwerpunktmäßig die angestoßene Kampagne zur Nachwuchswerbung vom Vorstand vorgestellt, über die an anderer Stelle noch ausführlich berichtet wird. Dirk Steiger, der im Auftrag des BIV die Kampagne entwickelt und mit vielen Ideen begonnen hatte, die Kampagne auch umzusetzen, war persönlich anwesend und hatte in einer umfangreichen Präsentation seine Vorstellung einer Nachwuchskampagne dargelegt. Die vorgestellten Ideen fanden schnell die Zustimmung der Obermeister für dieses wichtige Zukunftsprojekt.

Vorgestellt wurde weiterhin eine Zusammenfassung des BIV zur aktuellen Kältemitteldiskussion, wobei Dr. Matthias Schmitt ein Fazit aus der KK-Fachtagung im Oktober zur Diskussion zog. Dabei bleibt festzustellen, dass es das universelle Kältemittel für alle Anwendungen nicht gibt, sondern die Vor- und Nachteile für den jeweiligen Einsatzzweck abzuwägen sind. Die Festlegung auf sogenannte „natürliche Kältemittel“ und Einschränkungen bei den F-Gasen lehnt der BIV als praxisfremd und ideologisch motiviert ab.

Im weiteren Verlauf der Tagung berichtete Dr. Schmitt über den Zentralverband ZVKKW, dessen Mitgliederentwicklung und die anstehenden Projekte.

Der Stand der Vorbereitung zur Fachmesse Chillventa 2012 und weitere Themen rundeten die OM – Tagung ab.

Bundesleistungswettbewerb in Springe³

Nach dem BLW im Rahmen der Chillventa 2010 reisten Anfang November 2011 neun junge Männer nach Springe. Am Dienstag, 08. November, startete der Wettbewerb mit der Aufgabenstellung durch Prüfer und NKF-Dozent Kai Prüß: Für einen Tag der offenen Tür sollten die Teilnehmer eine Anlage fertigen, die dem Nicht-Fachpublikum einen Einblick in die Arbeit der Mechatroniker für Kältetechnik gibt. Damit die Besucher sich nicht in Supermarkt- oder Industrieanlagen hineindenken mussten, sollte eine Wärmepumpe auf Latentspeicherbasis gebaut werden. Dazu sollte in einem Behälter über einen Rohrschlangenverdampfer Wasser abgekühlt und zu Eis gefroren werden. Diese latente Wärme sollte in einem offenen Heizsystem über einen Wärmetauscher (HE 0.5) einem Glattrohrwärmetauscher einer Fußbodenheizung zugeführt werden, von wo das Wasser in den „Kessel“ zurückfließen sollte. Des Weiteren sollte die Anlage über einen Sole-Luft-Wärmetauscher in der Lage sein einen Serverraum zu klimatisieren. Für diesen Zweck wurde die Sole aus einem Vorratsbehälter mittels einer Kaltwasserpumpe durch einen zweiten Rohrschlangenwärmetauscher im Eisbecken gepumpt.

Alle Teilnehmer sowie die Prüfer neben Kai Prüß, David Kretschmer, Stefan Plücker und Bodo Ahlers zeigten sich begeistert von der anspruchsvollen sowie „kniffligen und fordernden Aufgabe“, wie Prüfling Marco Weber betont. „Die Teilnehmer haben es uns mit der Auswertung und Entscheidung nicht leicht gemacht. Die Platzierungen wurden nur mit geringen Unterschieden vergeben.“, so Prüfungsvorsitzender David Kretschmer. Auch NKF-Schulleiter Stephan Hofmann unterstreicht den positiven Eindruck und hebt den Ehrgeiz der jungen Menschen hervor, der inspiriere und ansporne. Er zeigte jedoch auch Unverständnis und Bedauern darüber, dass ein motivierter potentieller Teilnehmer seitens seines Arbeitgebers nicht freigestellt wurde, um am Wettbewerb teilzunehmen.

Im Gespräch mit den Prüfern wurde zudem ein weiteres Mal deutlich, dass sich die Nachwuchssuche schwierig gestaltet und das Berufsbild des Mechatronikers für Kältetechnik, trotz des alltäglichen Gebrauchs und der selbstverständlichen Nutzung, nach wie vor zu wenig bekannt ist.

Nach Ablauf der parallel veranstalteten Obermeistertagung in Hameln kamen die Obermeister in die NKF und begutachteten vor der Siegerehrung noch einmal die Prüfstücke.

„Alle Teilnehmer sind bereits Sieger“

Heribert Baumeister, erster stellvertretender Bundesinnungsmeister und geschäftsführendes Vorstandsmitglied des BIV, verlieh im Rahmen der Siegerehrung zunächst Paul Woste, Ehrenobermeister der Innung Dortmund, die goldene Ehrennadel des Kälteanlagenbauerhandwerks. Im Anschluss dankte er den Prüfern und eröffnete die Rede mit der Aussage, dass alle Prüflinge bereits Sieger seien. Alle Teilnehmer erhielten eine Urkunde und weitere Geschenke, wie Werkzeug

³ Der Bericht von Stefanie Mallmann erschien in der KKA 6/2011, Seite 62-63

und Taschenlampe, die Plätze eins bis drei erhielten zudem einen Scheck, ein Fachzeitschriften-Jahres-Abo, einen 50 €-Gutschein des VDE-Verlages, einen Pokal, eine Medaille sowie eine Flasche Sekt. Platz drei belegte Kai Radvan von der Stulz GmbH in Hamburg (HwK Hamburg), er erhielt einen Scheck in Höhe von 100 €. Auf den zweiten Platz, mit einem Scheck über 150 €, gelangte Richard Förster von der ONI Wärmetrafo GmbH in Lindlar (HwK Münster). Sieger des diesjährigen Bundesleistungswettbewerbs ist Markus Dietrich von der TT-Service GmbH in Rochlitz (HwK Leipzig). Markus Dietrich erhielt neben einem Scheck über 250 € zudem einen Bildungsgutschein. Die drei Sieger zeigten sich sichtlich erfreut und bewegt über ihre Auszeichnungen. Karsten Beermann, Geschäftsführer der IKKE gGmbH und verantwortlicher Experte für die worldskills und euroskills betonte im Gespräch, dass sich der Bundessieger, entsprechend der Altersgrenzen, grundsätzlich für die Europameisterschaft qualifiziere. Die euroskills finden 2012 auf dem Formel-1-Gelände im Belgischen Spa statt. Der im kommenden Jahr wieder auf der Chillventa gekürte Bundessieger qualifiziert sich entsprechend für die worldskills, die 2013 in Leipzig stattfinden werden.

Die diesjährigen Teilnehmer des Bundesleistungswettbewerbes zeigten sich, ebenso wie die Prüfer, geschlossen begeistert von der Organisation und Durchführung in Springe.



*Die drei besten des Bundesleistungswettbewerbs v.l.:
Richard Förster, ONI Wärmetrafo GmbH in Lindlar, Platz zwei für NRW,
Sieger Markus Dietrich, TT-Service GmbH in Rochlitz, Sachsen,
und Kai Radvan, Stulz GmbH in Hamburg, auf dem dritten Platz*

60. Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks 2011

Bei der Schlussfeier des 60. „Leistungswettbewerbs des Deutschen Handwerks 2011“ wurden am Freitagabend, den 2.12.2011, 118 erste Bundessieger in Bielefeld öffentlich bekannt gegeben und geehrt. Ausgezeichnet wurden die jahrgangsbesten Gesellinnen und Gesellen, die sich zuvor in Kammer- und Landeswettbewerben durchsetzen konnten - darunter auch der Bundessieger 2011 aus dem Kälteanlagenbauerhandwerk, Markus Dietrich. Zum ersten Mal in der langen Geschichte der

Berufsmeisterschaften des Handwerks hatte die Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe die bundesweite Festveranstaltung organisiert.

Der Präsident des Zentralverbandes des Deutschen Handwerks (ZDH), Otto Kentzler, und die Bielefelder Kammerpräsidentin Lena Strothmann unterstrichen in Talk-Runden den hohen Stellenwert der Ausbildung im Dualen System. Gerade eine Lehre in den innovativen und attraktiven Berufen des Handwerks biete jungen Menschen gute Chancen und Perspektiven, die bis zur Selbstständigkeit oder zu einem Fachstudium reichen könnten. Diese Botschaft müsse auch bei den Jugendlichen ankommen, sagten Strothmann und Kentzler vor rund 650 Gästen in der Stadthalle Bielefeld und verwiesen auf die vom deutschen Handwerk gestartete Imagekampagne. Hier werde deutlich gemacht, wie „aktuell und zukunftsorientiert die Ausbildung im Handwerk ist“, hieß es unisono.

Als Gastgeberin der Abschlussveranstaltung warnte die ostwestfälisch-lippische Handwerkspräsidentin, Lena Strothmann MdB, ferner vor dem Fachkräftemangel in Deutschland. Angesichts der anhaltend schwierigen Situation auf dem Arbeitsmarkt würden praxisnah ausgebildete Fachleute dringend benötigt. Strothmann: „Wer heute eine duale Ausbildung zum Maschinenbauer oder Werkzeugmacher absolviert, ist doch schon ein halber Ingenieur.“

Moderiert wurde die Abschlussfeier von der Journalistin Jacqueline Nienhues (Radio Gütersloh) und dem aus Funk und Fernsehen bekannten Entertainer Jörg Knör. Alle Sieger konnten sich nicht allein über ihre Urkunden freuen, sondern auch über ein Schweizer Messer mit USB-Stick. Musikalisch umrahmt wurde die Veranstaltung vom Final Bar Orchestra.



V.l.: Otto Kentzler, Präsident ZDH, unser Bundessieger 2011, Markus Dietrich aus Sachsen, und Lena Strothmann, Präsidentin der Kammer Bielefeld

41. Berufe-Weltmeisterschaft in London

Vom 5. bis 8. Oktober 2011 fand in London die 41. WorldSkills 2011 (Weltmeisterschaft der Berufe) statt, die von mehr als 200.000 Gästen besucht wurde. Insgesamt nahmen 950

Wettbewerbsteilnehmer aus 51 Ländern, 915 Jury-Mitglieder (Experten) und viele Tausend Offizielle an 46 Wettbewerben teil.

Georg Lambardt aus Fröndenberg in NRW (Reisner GmbH) hatte sich als Bundessieger 2010 im Kälteanlagenbauer-Handwerk für die Teilnahme qualifiziert und sich im IKKE in Duisburg auf diese Aufgabe vorbereitet.



Georg Lambardt und Karsten Beermann nach getaner Arbeit mit Kühlschrank und Split-Klimaanlage

Kurz vorm Wettbewerb hatte sich Lambardt jedoch eine schwere Augenverletzung zugezogen, die ihn erheblich behinderte. Am 2. Wettkampftag musste er abends sogar noch einmal in einer Londoner Augenklinik behandelt werden. Lambardt zeigte jedoch Einsatz und Willensstärke und nahm an allen vier Tagen am Wettbewerb teil. Letztendlich schaffte er trotz dieser Einschränkung noch den 15. Platz in einem Teilnehmerfeld von insgesamt 25 jungen Kältetechnikern. Erschwerend kam für ihn noch hinzu, dass ihm ein koreanischer Experte als Aufsicht zugewiesen wurde, mit dem es große Verständigungsprobleme gab und dadurch Lambardt zusätzlich benachteiligt wurde.

Insgesamt kann man aber das Fazit ziehen, dass die Teilnahme an der Weltmeisterschaft für Georg Lambardt eine riesige Erfahrung war und er viele internationale Kontakte knüpfen konnte.

Sieger wurde Willian Sousa aus Brasilien vor Liam Janetzki aus Australien. Bedingt durch eine sehr knappe Punktedifferenz erhielten 5 Länder gleichzeitig die Bronzemedaille (Korea, Holland, UK, Japan und Taiwan).

Als "refrigeration & airconditioning technician" mussten vier Einzelaufgaben gelöst werden.

Bei der Installation einer Kälteanlage (12 Stunden) musste ein vollhermetischer Verflüssigungs-satz mit einem Flachverdampfer in einem Kühlschrank in Betrieb genommen werden. Maßhaltigkeit, Dichtigkeit

und Funktionalität waren die Hauptkriterien, die hier bewertet wurden. Leider schafften nur knapp 30% der Teilnehmer diese Aufgabe.

Als zweite Aufgabe (4 Stunden) musste eine einfache Split-Klimaanlage installiert und in Betrieb genommen werden. Der Austausch einer defekten Leitung an der Split-Anlage (3 Stunden) und die elektrische Fehlersuche an diesem System (1 Stunde) waren die weiteren Aufgaben. Lambardt zeigte in allen Einzelaufgaben sein Können. Seine Augenverletzung führte aber zu Konzentrationsschwächen und damit zu einigen Fehlern, sodass er schließlich in Zeitnot kam.

Georg Lambardt verpasste mit 493 Punkten nur knapp die "Medaillon for Excellence", die für überdurchschnittliche Leistungen vergeben wird. Der Sieger (Goldmedaille) erreichte übrigens 544 Punkte.

Karsten Beermann (IKKE, Duisburg) vertrat Deutschland als Experte für die Kältetechnik und war Mitglied in der Jury. In der Expertengruppe mit besonderer Verantwortung war er auch für Fairness und Transparenz mitverantwortlich.

Zusammen mit dem kanadischen und australischen Experten wird Beermann die Organisation für den Wettbewerb der WorldSkills Leipzig 2013 übernehmen. Mit dabei wird auch Nicolas Reinhard (Schiessl-Pulheim) als Workshop Supervisor sein.

Gemeinsam mit den Verantwortlichen beim Bundesinnungsverband des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks (BIV) sollte sich die Kältetechnik von ihrer besten Seite zeigen und den jungen Leuten demonstrieren, dass es sich lohnt, eine Ausbildung als Mechatroniker für Kältetechnik anzustreben.



Das Deutsche Team kurz vor der Eröffnungsfeier

Das deutsche Team nahm insgesamt an 23 Wettbewerben teil und erreichte 1 Goldmedaille, 2 Silbermedaillen und 1 Bronzemedaille. In der Nationenwertung belegt Deutschland den 13. Rang.

Für die deutsche Nationalmannschaft war London ein guter Test für die kommenden Aufgaben bei den 42. WorldSkills in Leipzig 2013, die im Juli 2013 stattfinden.

Viele Dinge, die in London schief gingen, können verbessert werden. Dinge, die gut waren, sollte man gut wiederholen. Mit dem Heimvorteil 2013 im Rücken sollte das deutsche Team in der Lage sein, viele vordere Plätze zu belegen und in der Nationenwertung besser abzuschneiden.

Für Deutschland sollte es auch ein hohes Ziel sein, möglichst an vielen Wettbewerben teilzunehmen. In London waren es lediglich 50%. Hier liegt für die Verantwortlichen bei World Skills Germany noch viel Arbeit vor der Tür.

Das Deutsche Kälteanlagenbauerhandwerk kann auf folgende erfolgreiche Bilanz bei den internationalen Berufswettbewerben zurückblicken:

2011	WorldSkills in Seoul / Südkorea, Goldmedaille für Nicolas Reinhard (Forschungszentrum Jülich GmbH)
2003	WorldSkills in St. Gallen / Schweiz 6. Platz für Bernhard Bauer (Denzer Kälteanlagenbau GdVr)
2005	WorldSkills in Helsinki / Finnland 4. Platz für Florian Zebisch (Weiss Umwelttechnik GmbH)
2007	WorldSkills in Japan keine deutsche Beteiligung
2008	EuroSkills in Rotterdam / Holland Silbermedaille im Teamwettkampf für Toni Weber (ERU Kältetechnik GmbH)
2010	EuroSkills in Lissabon / Portugal Bronzemedaille in der Einzelwertung und Silbermedaille im Teamwettkampf für Christian Richter (Dresdner Kühlanlagenbau GmbH)
2011	WorldSkills in London / England 15. Platz für Georg Lambardt (Reisner GmbH) (insgesamt 25 Teilnehmer aus der ganzen Welt)

Branchensoftware

Die Geburtsstunde des PC – des Personalcomputers – war im Jahre 1982. Mittlerweile hat jeder Betrieb mindestens einen dieser elektronischen Helfer im Einsatz. Der PC selber ist eigentlich wertlos, erst die installierte Software und deren Möglichkeiten machen ihn zu einem hilfreichen Mitglied eines jeden Betriebes. Und hier ist in den Jahren seit 1982 eine schier unendliche Fülle von Produkten entwickelt worden, die als kommerzielle oder auch als kostenlose Lösungen von den Betrieben genutzt werden können. Aufgrund der Vielzahl der Lösungen stehen viele Betriebe vor der Entscheidung, welche Software brauchen wir für welchen Bereich. Welcher Bereich kann mit

kostenloser sogenannter Freeware abgedeckt werden. In welchem Bereich ist eine kommerzielle, also kostenpflichtige Software sinnvoll. Daher wollte Ende 2010 der Bundesinnungsverband Licht in den Software-Dschungel bringen. Die Geschäftsstelle des BIV hat dazu einen Fragebogen an alle Mitgliedsbetriebe verschickt, in dem diese nach ihrer Ausstattung und Erfahrung mit der eingesetzten Software gefragt wurden. Hintergrund dieser Aktion war die Tatsache, dass viele Prospekte und Produktinformationen bestimmte Funktionen der Software in den Vordergrund stellen. Wesentlich aussagekräftiger ist aber die kollektive Erfahrung der Betriebe aus mehr als 30 Jahren PC- und damit Softwareeinsatz. Diese gemeinschaftlich erarbeitete Erfahrung sollte erfasst und ausgewertet werden. Inhaltlich wurde der Einsatz im klassischen kaufmännischen Bereich, in der Arbeitsorganisation, aber auch in den fachspezifischen Gebieten wie Kühllastberechnung oder Rohrnetzberechnung vom Fragebogen erfasst. Eine erfreulich hohe Anzahl an Betrieben hat sich beteiligt und die Fragen ausführlich beantwortet. Darüber hinaus wurden auch zahlreiche Kommentare zu den einzelnen Bereichen abgegeben. Damit liegt dem BIV nun eine Marktanalyse vor, die nach über 30 Jahren PC-Einsatz nicht nur die Entwicklung dieses Bereiches dokumentiert, sondern auch eine wertvolle Hilfe für die Betriebe darstellt. Eine Vielzahl von individuellen Softwarelösungen, die sich die Betriebe häufig selbst zusammengestellt haben, damit alle relevanten Bereiche abgedeckt werden können, ergeben sich hieraus.

Der Siegeszug der Computer ist eindeutig erkennbar: Alle befragten Betriebe, also 100%, setzen kaufmännische Software in den unterschiedlichen Bereichen ein. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Finanzbuchhaltung und im Rechnungswesen, wo knapp 89% angaben, die EDV zu nutzen. Bei der Artikel- und Lieferantenverwaltung sind es sogar über 90%, die die Möglichkeiten der eingesetzten Software nutzen. Für die Vertriebsaktivitäten nutzen ebenfalls 88% Software. Die nächsten Gebiete in der Beliebtheitsskala waren mit 87% die Kundenverwaltung und mit 74% die Lagerverwaltung bzw. die Materialbeschaffung. Im Mittelfeld fanden sich Controlling mit 66%, die Personalverwaltung mit 64% und das Projektmanagement mit 55%. Die Bereiche mit dem geringsten Softwareeinsatz waren mit 51% die Archivierung von Dokumenten, mit 49% die Lohnbuchhaltung und als Schlusslicht mit nur 26% die Produktionsplanung. Hier werden aber erfahrungsgemäß die meisten Mitgliedsbetriebe eh wenig Bedarf haben.

Im fachspezifischen Bereich wurde die Kühllastberechnung mit 53% am häufigsten genutzt, gefolgt von der Rohrnetzberechnung mit 40%. Klimalastberechnung oder Luftenthalpieberechnungen waren mit 36% bzw. 30% auch für viele Betriebe von Bedeutung. Eine Kühlgutstammdatenbank wurde hingegen nur bei 28% genutzt.

Im organisatorischen Bereich wird die Wartungsverwaltung für 62% der Betriebe über Software abgewickelt. Die Kundengeräteverwaltung, das Wartungsintervall-Management und Objektverwaltung folgen mit 59%, 55% bzw. 49%. Schlusslicht ist überraschenderweise das Kältemittel-Monitoring mit lediglich 23%.

Struktur der eingesetzten Software

Bei der kaufmännischen Software ist klar zu erkennen, dass alle an der Umfrage beteiligten Firmen kommerzielle Produkte einsetzen. Insgesamt wurden 22 verschiedene Systeme genannt. Bei der fachspezifischen, technischen Software führen lediglich 46% der Betriebe Berechnungen per

Computer durch. Auch hier sind kommerzielle Lösungen vorherrschend. Lediglich 9,4% der Betriebe begnügen sich mit dem Einsatz von Freeware, also kostenloser Software, z.B. von Komponentenherstellern oder Großhändlern. Die große Mehrheit von 36% aller Betriebe setzt professionelle Lösungen für Berechnungen und Simulationen ein. Bei 9,4% kommt dabei auch CAD zum Einsatz. Einen eindeutigen Spitzenreiter gibt es insbesondere bei der kaufmännischen Software nicht, auch wenn einzelne Unternehmen häufiger genannt wurden.

Kundenzufriedenheit mit den eingesetzten Lösungen

Erstaunlich hoch ist die Zufriedenheit der Betriebe mit den eingesetzten Lösungen, die in Schulnoten ausgedrückt wurde. Am schlechtesten schneidet die Flexibilität mit immerhin noch einer Durchschnittsbewertung von 2,13 ab! Auch die Möglichkeit der Nutzung der Schnittstellen wird mit einer glatten 2 gewertet. Das Preis-Leistungs-Verhältnis, bei Software immer etwas schwierig zu bewerten, kommt mit 1,9 gut davon. Die Einschätzung, ob die eingesetzten Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet sind, der Gesamteindruck und die Funktionalität werden durchweg mit guten Durchschnittsnoten bedacht: Hier ergeben sich Noten von 1,89 (KMU-Tauglichkeit), 1,77 für den Gesamteindruck, und mit 1,73 schneidet die Funktionalität am besten ab. Das lässt den Schluss zu, dass alle Betriebe sich über Jahre die für sie optimale Softwarekonfiguration erarbeitet haben. Dies spiegelt sich auch in der Bewertung wider, ob die Betriebe ihre individuelle Lösung weiterempfehlen können: Hier beträgt die Gesamtnote 2,3. Bei der Frage, ob eine Komplettlösung für alle Aufgabenbereiche gewünscht wird, antworteten dabei 58,5% mit „ja“.

Trend der Softwarezusammenstellung nach Firmenprofil

Selbstverständlich lässt sich aus den Einsatzbereichen der Software auch die sinnvolle Zusammenstellung erkennen. Wer im Bereich Wartung Software einsetzt, setzt im Allgemeinen keine technische Software ein. Wer CAD und technische Software einsetzt, braucht auch häufig eine Projektmanagement-Software. Wer nur Kälteanlagen baut, braucht keine CAD. Wer aber gewerkeübergreifend auch mit Lüftungsbau zu tun hat und mit Architekturbüros oder Planern arbeitet, braucht wiederum ein CAD-System. Die jeweiligen Zusammenhänge sind dabei recht komplex. Die kollektive Erfahrung der Betriebe, die die Studie widerspiegelt, gibt aber einen guten Überblick über die sinnvolle Zusammenstellung für die unterschiedlichsten Firmenprofile.

Betriebsart/ Tätigkeitsfelder	FiBu/ Rech- nungs- wesen	Artikel- verwal- tung	Projekt- manage- ment	Wartung/ Organisa- tion	Technische Freeware	Prof. techn. Software	CAD
Wartung/ Kälteservice	X	X		X			
Neuanlagenbau/ Umbau Kälte	X	X	X		X	X	
Neuanlagenbau/Umbau Kälte und Nebengewerke	X	X	X			X	X
Komplettes Spektrum Wartung/Anlagenbau	X	X	X	X		X	X

Eine der Kernideen der Studie, eine umfassende Standardsoftware als Branchenlösung zu entwickeln, kann jedoch verworfen werden: Allein die stattliche Anzahl von 22 verschiedenen kaufmännischen Systemen und ein halbes Dutzend technischer System zeigt, dass man diese insgesamt fast 30 Unternehmen sicher nicht dazu bringen kann, eine gemeinsame Lösung für die Kältetechnik zu entwickeln. Die Geschäftsstelle des BIV hat aber mit den meistgenannten Unternehmen aus dem kaufmännischen Bereich, hier wird Taifun am häufigsten eingesetzt, und dem meistgenannten aus dem technischen Bereich, dabei handelt es sich um Cool- Tool, Kontakt aufgenommen. Ziel ist es, zumindest eine Schnittstellenlösung zwischen dem kaufmännischen Part und der Technik zu erarbeiten bzw. zu definieren. Diese Schnittstelle soll, bei Interesse, auch den anderen Softwareunternehmen zur Verfügung gestellt werden.

Übersicht Freeware für den technischen Einsatz

Folgende Liste enthält, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, einen Überblick über kostenlose technische Programme, die Kälte-Klima-Fachbetrieben helfen können, fachliche Fragen zu bearbeiten.

Bitzer Software: Herstellersoftware, zum Teil mit CAD-Maßzeichnungen im DXF-Format samt im PDF-Format verfügbaren Dokumentationen.

<http://www.bitzer.de/ger/productservice/software/3>

CoolPack: Sehr umfangreiches Programmpaket, das von der DTU – Dänischen Technischen Universität – entwickelt wurde. Inkl. Kreislaufberechnung, Stoffdaten und vielen wissenschaftlichen Berechnungen. Leider nur in Englisch verfügbar.

<http://www.et.web.mek.dtu.dk/coolpack/uk/download.html>

Copeland Software: Eine Auslegungssoftware in 18 Sprachen, mit der man Verdichter, Verflüssigungssätze oder Anlagenkomponenten finden kann.

<http://www.emersonclimate.eu/download.cfm>

EnerSim: Einfaches, auch für technische Laien verständliches Simulationsprogramm, mit dem Zusammenhänge zwischen Konstruktion und Energiebedarf berechnet werden.

<http://www.enersim.com>

Güntner Product Calculator (GPC): Eine Hersteller-Auslegungssoftware von Güntner. Schnelle und einfache Suche von Bauteilen für den jeweiligen Anwendungsfall zur Auswahl von Verdampfern, Verflüssigern, Luftkühlern, Rückkühlern, Regelgeräten und Schaltschränken.

<http://www.guentner.de/know-how/product-calculator-gpc/gpc-software/>

HeatPump: Vergleich der Betriebskosten von verschiedenen Wärmepumpen-Konfigurationen mit fossilen Brennstoffen.

http://www.cooltool-software.com/enersim/w_pumpe.htm

Küba Select: Küba-Software für die richtige Produktwahl. KÜBA Select ist ein Programm, das sämtliche Informationen aus den Produktkatalogen und Foldern in einem elektronischen Format zur Verfügung stellt.

<http://www.kueba.de/de-de/Tools/Kueba-Select/Pages/default.aspx>

Solkane software: Ein Programm zur Berechnung von Kältekreisläufen mit den verschiedensten Kältemitteln. Die Software ist in sechs Sprachen, u. a. auch in Chinesisch und Arabisch, verfügbar.

<http://www.solvaychemicals.com/EN/products/Fluor/Software.aspx>

Allen Beteiligten an der Fragebogenaktion sei an dieser Stelle noch einmal herzlich für ihre Mithilfe gedankt. Auf der BIV-Homepage wird in Kürze eine detaillierte Auswertung mit Softwarebeispielen als Orientierungshilfe für die jeweiligen Betriebsarten/Tätigkeitsschwerpunkte zu finden sein.

BBA-Sitzung in Fulda

Weiterentwicklung der gestreckten Gesellenprüfung

Wie mittlerweile schon üblich konnte der BBA-Vorsitzende H. Spörck die fast vollzählig anwesenden BBA-Vertreter der einzelnen Innungen am Sitzungsort Fulda zur turnusmäßigen BBA-Sitzung (1./2. März 2012) begrüßen.

Die Tatsache der nun seit Jahren fast vollzählig besuchten Sitzung liegt einerseits darin, dass der ehemalige Sitzungsturnus von zwei 1-tägigen Sitzungen pro Kalenderjahr auf eine 1,5-tägige Sitzung pro Jahr geändert wurde, was die Effektivität im Verhältnis von Reisezeit zu Sitzungszeit (und damit der Kosten) natürlich enorm verbessert hat. Außerdem haben die Neuordnung der Berufsausbildung und die daraus folgende Umstellung der Gesellenprüfung auf die Durchführungsform „gestreckte Gesellenprüfung“ natürlich enormen Abstimmungsbedarf und die zwingende Notwendigkeit zum steten Informations- und Erfahrungsaustausch ergeben.

Tagungsschwerpunkte

Harald Fleischmann (Christiani-Verlag) gab noch einmal ausführliche Erläuterungen zur Gesellenprüfungsdurchführung und -Verordnung, da die Durchführung der Prüfungen erneut alte sowie auch neue Fragen aufgeworfen hatten. Sein ausführlicher Vortrag konnte die gravierendsten Probleme klären und den Sitzungsteilnehmern helfen, die entsprechenden Informationen ihren Gesellenprüfungsausschüssen näherzubringen. Genau darin besteht nämlich ein Schwerpunkt der Ausschussarbeit, nicht nur vor Ort zu diskutieren, sondern die Ergebnisse auch als Multiplikator in die Innungsarbeit zu tragen.

Weiterhin nicht zu vernachlässigen ist die Tatsache, dass die neue Prüfungsform die Prüfung wesentlich zeitaufwändiger und auch komplexer gemacht hat – dazu noch der Umstand, dass gewohnte und eingelaufene Pfade verändert und verlassen werden müssen.

In einer Runde „round the table“ stellten alle BBA-Mitglieder ihre Hauptschwierigkeiten im Zusammenhang mit der Prüfungsdurchführung dar – teilweise auch schon ihre Lösungen und

Lösungsansätze. Bei bestehenden Problemen wurden gemeinsame Wege, auch mit Hilfe des Christiani-Vertreters, gesucht.

Kritikpunkte, die als Verbesserungsvorschläge in den Prüfungsentwurf einfließen konnten wurden direkt umgesetzt.

Es musste allen klar sein, dass selbst mit Verlagsunterstützung die Umsetzung einer neuen Prüfungsform nicht mit einem Schlag zu erzielen ist, sondern dass es mehrerer Korrekturläufe bedarf, um einen „Pool“ von rechtssicheren und anspruchsvollen Prüfungen zu schaffen. Der BBA-Ausschuss leistet dazu einen wesentlichen Beitrag aus der Praxis der Prüfer.

Weitere Punkte, im Vergleich zum Prüfungswesen mehr schon routinemäßige Regularien, waren die kommenden Bundesleistungswettbewerbe (2011 Springe, 2012 Chillventa Nürnberg) mit Festlegungen der Prüfer sowie Diskussionen zur Durchführung und Beiträge zur weiteren Verordnungsarbeit.

So konnte der Vorsitzende sich zum Abschluss am zweiten Tag für eine gelungene und konstruktive Veranstaltung bedanken und nach gemeinsamem Beschluss für das Folgejahr wieder an den gleichen Ort einladen.

FSKZ-Sitzung in München



Auf der 2011 Tagung der FSKZ vom 26.-28.08. in Unterschleißheim, hervorragend organisiert von Thomas Karr, dem Schulleiter aus München, befasste sich die Fachgruppe neben weiteren Themen und dem Erfahrungsaustausch mit einer Neuordnung der Prüfungsverordnungen, Kalkulation der

Überbetrieblichen Ausbildung -ÜLU- und dem Schulungsangebot der Fachschulen, sowie der Unterstützung der geplanten Nachwuchskampagne.

Die nächste FSKZ-Sitzung findet von 31.08.2012 bis 02.09.2011 in Reichenbach statt.

Neue Verbändevereinbarung mit dem ZVEH

Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) und der Bundesinnungsverband des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks (BIV) haben Ende November eine neue Vereinbarung zur Eintragung in die Handwerksrolle des jeweils anderen Gewerks nach §7a der Handwerksordnung (HWO) geschlossen. Darin sind auch die notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten für die auf bestimmte Tätigkeiten beschränkte Ausübungsberechtigung eindeutig definiert. Allein schon durch die Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV) war eine Anpassung der alten Vereinbarung aus dem Jahr 1997 notwendig geworden, um die chemikalienrechtlichen und die handwerksrechtlichen Regelungen zusammenzubringen.

Die Eintragung nach §7a HWO in die Handwerksrolle des Elektrotechnikerhandwerks ist "beschränkt auf die wesentliche Tätigkeit der Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von elektrischen Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik. Diese Geräte dürfen an eine im Gebäude bereitgestellte und für die Geräte geeignete Verteilung angeschlossen, geprüft und in Betrieb genommen werden." In der Vereinbarung sind auch alle Fragen zur Elektrofachkraft zweifelsfrei geregelt - wie bereits mehrfach veröffentlicht, hatte hier die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik eine Vorreiterrolle und den BIV tatkräftig unterstützt.

Die Ausübungsberechtigung des Elektrotechnikers ist „beschränkt auf die Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Entsorgung fabrikmäßig hergestellter und betriebsfertiger Klimaanlage und Wärmepumpen mit Kältemitteln (nach DIN EN 378-1) der Sicherheitsgruppe A1 bis zu einem Füllgewicht von maximal 3kg je Klimagerätekreislauf und mit Kältemitteln der Sicherheitsgruppe A3 bis zu einem Füllgewicht von maximal 1 kg je Gerät.“ Damit einhergehend erkennt der BIV bestimmte Prüfungen als geeignete Sachkundenachweise der Kategorie II gemäß ChemKlimaschutzV an.

Gerade weil rein juristisch gesehen sowohl im Falle der Elektrofachkraft als auch bei den Sachkundenachweisen gemäß ChemKlimaschutzV keine gegenseitige Anerkennung notwendig gewesen wäre, ist die nun vorliegende Vereinbarung ein Musterbeispiel dafür, wie man im Handwerk auf faire und respektvolle Weise miteinander umgehen kann - es gibt andere Gewerke, die Schulungen sogar zur Zertifizierung von Kategorie I anbieten, obwohl allein aus zeitlichen Gründen die notwendigen Inhalte gar nicht vermittelt werden können.

Andererseits werfen - wie die Erfahrung zeigt - auch manche Behörden trotz aller juristischer Eindeutigkeit hinsichtlich der Elektrofachkraft immer wieder Fragen auf. Mit der Verbändevereinbarung liegt nun ein Schriftstück vor, mit dem man derlei unnötige Diskussionen ohne großen Zeitaufwand beenden kann.

Elektrofachkraft im Kälteanlagenbauerhandwerk

Die Landesinnung Hessen-Thüringen Kälte-Klima-Technik hat gemeinsam mit dem Bundesinnungsverband die Vergabe der Elektrofachkraft an Mechatroniker⁴ für Kältetechnik und Kälteanlagenbauer geklärt.

Nach der *Berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschrift BGV A3* gilt als "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten", wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnissen der einschlägigen Bestimmungen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend errichtet, geändert und instand gehalten werden. Die Entscheidung über den Einsatz einer Person als Elektrofachkraft liegt beim Unternehmer.

Um diese Entscheidung für Unternehmen der Kälte-Klima-Branche zu erleichtern, hat die Landesinnung Hessen-Thüringen Kälte-Klima-Technik Ende 2010 zu einem Gespräch mit Vertretern des ZVEH (Zentralverband der Deutschen Elektrohandwerke), BIBB (Bundesinstitut für Berufsbildung), BG ETEM (Berufsgenossenschaft Energie, Textil, Elektro, Medienerzeugnisse) und BIV (Bundesinnungsverband des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks) nach Maintal eingeladen. Vorab wurden in einer Studie der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik in Maintal Fertigkeiten und Kenntnisse, die während der Berufsausbildung zum Mechatroniker für Kältetechnik bzw. Kälteanlagenbauer auf dem Gebiet der Elektrotechnik vermittelt werden, zusammengestellt. Als **Ergebnis** zeigte sich, dass die Ausbildung zum Mechatroniker für Kältetechnik insgesamt 1680 Stunden und die Ausbildung zum Kälteanlagenbauer insgesamt 1476 Stunden an elektrotechnischen Inhalten umfasst, die auch in der praktischen und theoretischen Gesellenprüfung abgeprüft werden.

Man ist sich daher auch nach den gemeinsamen Gesprächen mit ZVEH, BIBB, BG ETEM und BIV einig darüber, dass die Unternehmer der Kälte-Klima-Branche ihre Mitarbeiter, sofern sie gelernte Mechatroniker für Kältetechnik oder Kälteanlagenbauer sind, mit einem Unterweisungsnachweis als **"Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gemäß Durchführungsanweisung zur BGV A3"** benennen dürfen. Ein Formblatt zu dieser Durchführungsanweisung kann im Mitgliederbereich der BIV-Homepage unter www.biv-kaelte.de heruntergeladen werden.

Des Weiteren bietet der Bundesinnungsverband für Kälteanlagenbauerfachbetriebe die **Ausstellung eines Ausweises im Scheckkartenformat** an. Mit einer solchen Scheckkarte kann sich der Mitarbeiter beim Kunden als Elektrofachkraft ausweisen. Einen entsprechenden Kartenantrag finden sie ebenfalls auf der BIV-Homepage.

Als befähigte Person für die Prüfungen zum Schutz vor elektrischen Gefährdungen muss die Elektrofachkraft gemäß TRB 1203 ihre Kenntnisse der Elektrotechnik regelmäßig aktualisieren, z. B. durch Teilnahme an Schulungen oder an einem einschlägigen Erfahrungsaustausch. Dies kann beispielsweise durch den Besuch eines Auffrischkurses im Abstand von zwei bis drei Jahren erfolgen.

⁴ Bei den Berufsbezeichnungen wurden zur besseren Lesbarkeit nur die männlichen Formen angegeben. Selbstverständlich sind hier aber auch die Kälteanlagenbauerinnen und Mechatronikerinnen für Kältetechnik gemeint.

Die Bundesfachschnule Kälte-Klima-Technik bietet ein Seminar zur Auffrischung und Aktualisierung des Fachwissens an. In dem Seminar V13 "*Neues Wissen für Elektrofachkräfte - Wiederholungsunterweisung*" erhalten die Teilnehmer die aktuellen Informationen, die sie für ihre Tätigkeit als Elektrofachkraft benötigen.

Weitere innungseigene Schulen werden zeitnah auch entsprechend ihr Kursangebot erweitern.

BIV/ZVKKW-Seminarreihe

Sicherheitstechnische Regelwerke und Normen für stationäre Kälteanlagen

Im Januar 2011 haben der BIV und ZVKKW unter dem Titel „Sicherheitstechnische Regelwerke und Normen für stationäre Kälteanlagen“ die neue Weiterbildungs-Seminarreihe erfolgreich gestartet. Die Seminarreihe ist ergänzend zu dem Angebot der innungseigenen Fachschulen installiert worden, die Doppelbelegung von Themen technischer und anderer Natur wird räumlich und fachlich bewusst vermieden.

Das erste Seminar fand am 26. Januar 2011 im bayrischen Hetzenhausen statt. Mehr als 25 Teilnehmer hatten sich angemeldet und äußerten sich anschließend sehr positiv über die Veranstaltung, die von der KISC-Kälteanlagen-Information-Solution-Consulting durchgeführt wurde. Der Referent Dipl.-Ing. Bernhard Schrempf, vielen als Fachmann für diesen Themenkreis bekannt, informierte umfassend über die betreffenden Normen und Richtlinien. Neben einem Teilnahme-Zertifikat erhielten die Teilnehmer auch eine CD mit den Inhalten des Seminars.

Eine erste Fortsetzung des Seminars erfolgte am 19. Mai in den Räumlichkeiten der IKKE. Die Fortsetzung beinhaltete aber schon das erste Update aus den Erfahrungen der Erstveranstaltung: So vertiefte Schrempf u.a. die Thematik „Inbetriebnahme / Dokumentation / Übergabe an Betreiber“, und lies die erweiterten Inhalte natürlich auch in die Seminarunterlagen einfließen.

Das überaus positive Feedback führte zu den Überlegungen, dass eine kontinuierliche Weiterentwicklung dieser Seminarreihe erfolgen soll, weitere Termine sind für 2012 in Bayern und Sachsen bereits geplant.

Licht ins Dunkel der aktuellen Energieeinsparungs-„Gesetze“ für die Raumluftechnik⁵

Dieses Ziel verfolgte Frau Dr. Sylvia Schädlich in ihrem Seminarvortrag am 14. Dezember 2011, indem sie die Zielsetzungen von Richtlinien und Verordnungen des europäischen Parlamentes erläuterte, für die Chancen der zukünftigen Klimaanlageentechnik durch die vorgeschriebenen Inspektionen warb und den Grundgedanken des Referenzgebäudeverfahrens ausführlich darlegte.

Die Energieeffizienz insbesondere von Klimaanlageanlagen spielt schon viele Jahre eine wichtige Rolle. Waren es zunächst überwiegend wirtschaftliche Interessen, die z.B. bei den Klimaanlageanlagen für die Telefonie nach der Umstellung von analoger auf digitale Vermittlungstechnik zu höherer Energieeffizienz führten, so hat in der letzter Zeit der Umweltschutz dazu geführt, dass vom europäischen Parlament Verordnungen und Richtlinien erlassen wurden.

⁵ Bericht von Winfried Schlack

Die Verordnungen des Europaparlamentes haben verbindlichen Charakter und legen den Basisstandard fest, der von den einzelnen Staaten verschärft werden kann. EU-Richtlinien haben nicht sofortigen Gesetzescharakter, müssen jedoch binnen einer vorgegebenen Frist von den Mitgliedsstaaten umgesetzt werden. So fand sich beispielsweise die EU-Richtlinie EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) in Deutschland im Energieeinspargesetz und in der Energieeinsparverordnung EnEV 2007 wieder, die bereits 2009 novelliert wurde. Die aktuelle EU-Richtlinie EPBD 2010 fordert die Novellierung der EnEV 2009 bis Juli 2012.



Dr. Sylvia Schädlich referiert beim BIV-Seminar

Die EnEV regelt nicht den Energieeinsatz in Produktionsprozessen, insbesondere aber den Betrieb von Anlagen und Einrichtungen der Heizungs-, Kühl-, Raumluft- und Beleuchtungstechnik sowie der Warmwasserversorgung von Gebäuden. Betreiber von Klimaanlage in Gebäuden mit einer Nennleistung für den Kältebedarf von mehr als 12 kW (Summe der Leistungen pro Gebäude) sind nach EnEV 2009, §12 dazu verpflichtet, in Abständen von maximal 10 Jahren, Inspektionen durch berechnete Personen durchführen zu lassen. Eine Anlage, mit deren Hilfe die Raumlufttemperatur geregelt wird und gesenkt werden kann, gilt nach EPBD 2010 als Klimaanlage.

Beim Einbau von Klimanlagen mit einer Nennleistung für den Kältebedarf von mehr als 12 kW und raumluftechnischen Anlagen mit $V = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$ sowie bei der Erneuerung von Zentralgeräten und Kanalsystemen dürfen die elektrischen Leistungen der Ventilatoren die Grenzwerte der Kategorie SFP 4 gemäß DIN EN 13779 (09. 2007) nicht überschritten werden: 1,25 kW – 2,0 kW je m^3/s .

Darüber hinaus verlangt die EnEV 2009 in § 15 für Anlagen mit den obigen Leistungsvorgaben

- (1) selbsttätige Regelung der Feuchte

- (2) selbsttätige Regelung des Volumenstromes in Abhängigkeit von Stoff- und thermischen Lasten oder die selbsttätige Regelung in Abhängigkeit von der Zeit
- (3) beim Einbau bzw. bei der Erneuerung des Zentralgerätes muss eine Einrichtung zur Wärmerückgewinnung eingesetzt werden.

Bei der energetischen Inspektion geht es nicht nur um die Anlagentechnik, **wesentlicher Bestandteil ist die Bestimmung der Energieeffizienz der Kälte- und Klimatechnischen Komponenten unter Berücksichtigung der durch sie erreichten Behaglichkeit im vorliegenden Gebäude.** Hier wird der Anbieter Aufklärungsarbeit leisten müssen, um Vorbehalten der Betreiber wegen Investitionskosten und komplexerer Anlagentechnik entsprechend entgegen zu können (vgl. S. Schädlich & A. Trogisch „Energetische Inspektion von Klimaanlage“).

Das Berechnungsverfahren basiert auf dem Referenzgebäudeverfahren gemäß DIN V 18599 (02.2007) und wird durch die explizite Nennung in der EnEV 2009 behördlich festgeschrieben. Die Vielfalt an Möglichkeiten der äußeren Gestaltung von Nichtwohngebäuden legt ein Verfahren nahe, bei dem alle bekannten Einflussgrößen eines Gebäudes einschließlich dessen Anlagentechnik in eine einfache Hülle (Referenzgebäude) transferiert werden und für dieses Referenzgebäude der Primärenergiebedarf ermittelt wird.

Der BIV wird seine Seminarreihe, die im Januar 2011 startete, mit weiteren, regionalen durchgeführten Seminaren fortsetzen, um die Fachbetriebe vor Ort zu aktuellen Themen zu informieren. Die Seminare werden von Fachleuten des jeweiligen Themenbereiches durchgeführt, die Teilnehmer erhalten im Anschluss ein Weiterbildungszertifikat.

Nachwuchskampagne 2012

Bei der Obermeistertagung am 10. November 2011 in Aerzen wurden die ersten gestalterischen Entwürfe und Projektideen für die Nachwuchskampagne vorgestellt. Ziel ist es, mit einer langfristig angelegten Kampagne, das Berufsbild des Mechatronikers bzw. der Mechatronikerin für Kältetechnik gerade bei jungen Leuten bekannter zu machen und aktiv dem schon seit Jahren akuten Mangel an qualifiziertem und vor allem bildungsfähigem Nachwuchs zu begegnen. Mit frechen Sprüchen und verschiedensten Materialien und Medien spricht die BIV-Kampagne die Jugendlichen direkt an.

Um wirklich erfolgreich zu sein, darf die Nachwuchskampagne jedoch nicht nur beim BIV liegen, sie muss auch von den einzelnen Innungen und vor allem von den Betrieben mit getragen werden. Daher werden eine ganze Reihe unterschiedlichster Materialien produziert, die die Betriebe quasi als Werkzeugkasten abrufen können.

Als grundlegendes Element der BIV-Nachwuchskampagne ging bereits Anfang Dezember die Internetseite www.der-coolste-job-der-welt.de online. Die Seite bietet die wichtigsten Informationen für interessierte Jugendliche - alle weiteren Werbematerialien verweisen auf diese Seite. Dort gibt es auch einen mit Passwort geschützten Bereich für die BIV-Mitgliedsbetriebe, wo z.B. Druckvorlagen für Folder, Poster, Stellenanzeigen usw. heruntergeladen werden können.

Für die Betriebe ist inzwischen nicht nur die Druckvorlage für einen Folder als Basismaterial eingestellt, auch Bilder des Promotion-Standes, der über die BIV-Geschäftsstelle ausgeliehen werden kann. Ferner sind E-Mail-Signaturen mit entsprechenden Sprüchen sowie Vorlagen für Stellenanzeigen verfügbar. Gerade mit den professionellen

BIV

**Neu!
Cool!
Laut!
Jung!
Stark!
Wirkt!**

**Die große Nachwuchskampagne
„Mechatroniker/in für Kältetechnik“ des BIV!**

Mitmachen! Das ist Ihre Kampagne. Für Ihren Nachwuchs. Für Ihren Erfolg. Auf der Aktions-Homepage gibt's gratis Werbemittel - vom Info-Folder bis zur Stellenanzeige, einen Promotion-Stand zum Verleih u.v.m. Klick und gut!

www.der-coolste-job-der-welt.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NEBENAN

Anzeigenvorlagen im Kampagnenlook können die Betriebe einen erstklassigen Eindruck hinterlassen – maximale Aufmerksamkeit ist ihnen sicher und die Betriebe sparen damit auch noch die Kosten für die Anzeigenentwicklung. Seit Kurzem sind auch Plakate, Coolpacks und witzige Kondom-Päckchen verfügbar.

Startschuss bei der Zeller Kälte- und Klimatechnik GmbH

Die Zeller Kälte- und Klimatechnik GmbH in Herten nutze die Materialien gleich bei zwei Veranstaltungen Anfang Februar - und dies mit vollem Erfolg. Nicht nur die Arbeitsamtsberater zeigten sich begeistert, sondern - und das ist das Wichtigste - auch die Jugendlichen.

Zunächst hatten die Brüder Zeller am 1. Februar 17 Arbeitsamtsberater in die Firma eingeladen, um diese wichtigen Ansprechpartner junger Leute auf der Suche nach einem Ausbildungsberuf über das Berufsbild, die Branche und natürlich über die Zukunftsaussichten als Mechatroniker/in für Kältetechnik zu informieren. Die Berater der verschiedenen Arbeitsagenturen aus der näheren Umgebung der Firma waren rundweg begeistert und werden mit Sicherheit mehr Jugendlichen diesen Beruf empfehlen - ein Weg also, den alle Betriebe vor Ort in ihrem Umkreis einschlagen sollten!

Drei Tage später fand an einer Gesamtschule in Herten eine sogenannte Zukunftswerkstatt zum Thema „Was kommt nach der Schule?“ mit einer umfangreichen Ausstellung verschiedener Firmen aus der Region statt. Auch hier verfehlten der auffällige Präsentationsstand und die frechen Sprüche der Kampagne nicht ihre Wirkung bei den Jugendlichen. Ein sicherer Beleg dafür ist die Tatsache, dass die Geschäftsführer Thorsten Zeller und Andreas Rohde mit einer umfangreichen Liste mit Namen von möglichen und vor allem geeigneten Auszubildenden wieder nach Hause fahren konnten.



V.l.: Heribert Baumeister (1. stellvertretender Bundesinnungsmeister), Thorsten Zeller (Geschäftsführer Zeller GmbH), Marcel Bolz (Auszubildender Zeller GmbH) und Andreas Rohde (Geschäftsführer Zeller GmbH) bei der Jobbörse an der Hertener Gesamtschule

Entwicklung des ZVKKW

Es hat sich viel getan im letzten Jahr und so ist gerade der Fachbereich "Industrie & Handel" im ZVKKW kräftig gewachsen. Nimmt man alle Mitgliedsunternehmen aus den Bereichen Handwerk, Industrie und Handel sowie die Bildungseinrichtungen und Organisationen aus dem Bereich Wissenschaft und Bildung zusammen, vertritt der ZVKKW inzwischen Mitglieder mit einem Branchenumsatz von rund 12 Mrd. Euro und 42.000 Mitarbeitern! Damit können wir nun einiges Gewicht in die politische Waagschale werfen.

Im Fachbereich „Industrie & Handel“ sind inzwischen 31 Unternehmen vertreten. Hinzugekommen sind in 2011:

- Wurm GmbH & Co. KG
- NürnbergMesse GmbH
- Hörburger AG
- Dresdner Kühlanlagenbau
- KKT Kraus / Alpha Innotec
- Bitzer
- Hoval
- Cool Italia
- Toshiba / Beijer Ref Deutschland
- Güntner (im Januar 2012)

Auch der Fachbereich „Wissenschaft & Bildung“ ist größer geworden. Dort sind folgende Institutionen seit 2011 dabei:

- Informationszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik e.V. (IZW)
- Deutscher Sachverständigen Rat Kälte Klima Wärmepumpen e.V. (DSR)
- Norddeutsche Kälte-Fachschule (NKF)
- Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik gGmbH (IKKE)
- Sächsische Kältefachschule
- ILK Dresden (Februar 2012)

Als außerordentliches Mitglied kam noch der Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein (DKV) hinzu. Seit 2011 kooperiert der ZVKKW ferner mit dem Bundesverband Wärmepumpe e.V. (BWP) und

seit Anfang 2012 auch mit dem EHI Retail Institute. Eine vollständige Mitgliederliste finden Sie unter www.zvkkw.de.

In dieser starken Gemeinschaft lässt sich einiges bewirken. So konnten wir insbesondere bei einem längeren Gespräch mit der Parlamentarischen Staatssekretärin im Bundesumweltministerium Katherina Reiche die Probleme der Branche mit der teilweise recht einseitigen und politisch motivierten Bewertung der verschiedenen Kältemittel näher erläutern.

Aber auch bei den verschiedenen Veranstaltungen, der der ZVKKW organisiert hat, ist es gelungen, den ZVKKW als neutrale Institution in der Branche zu etablieren. 2011 waren dies nicht nur das bereits bekannte Supermarkt-Symposium, sondern auch das VRF-Symposium, das im Rahmen des Heat Pump Summit Ende September in Nürnberg stattfand, und die KK-Fachtagung in Darmstadt, bei der der ZVKKW in diesem Jahr erstmals das Vortragsprogramm fachlich koordinierte.

All dies gilt es natürlich auch zu kommunizieren. Im Rahmen unseres kontinuierlichen Informationsdienstes wurden 2011 insgesamt 32 „ZVKKW informiert“ und zusätzlich 17 Pressemitteilungen versandt. Einen kleinen Pressespiegel mit einigen Impressionen veröffentlichter Beiträge finden Sie auf den folgenden Seiten.

Letztlich kann man festhalten, dass der ZVKKW eine insgesamt positive Entwicklung genommen hat und dies in der Öffentlichkeit auch wahrgenommen wird. Dies stimmt zuversichtlich und eröffnet weitere Möglichkeiten für die Zukunft.

Presseberichte⁶

DIE KÄLTE + Klimatechnik

WILHELM OTTO VERLÄSST VBT Rücktritt vom Amt des Vorsitzenden des Landesverbands Sachsen



26.05.2011 – Nach drei Jahren als Vorsitzender des Landesverbands Sachsen im VBT ist Wilhelm Otto (Bild am 27. Juni 2011) zurückgetreten. Gleichzeitg hat er als Person und mit seiner Frau Wilhelmina Marusch-Klein-Klein-Schmidt-Göhl, Dresden, die Mitgliedschaft im VBT genehmigt. Auf Nachfrage der KK-Redaktion „auf diese Entscheidung sehen Sie?“, antwortet Otto: „Ich bin keine Verhandlungs- und Verhandlungs- in Sicht“, so Otto weiter. Die Informationspolitik des Verbandes ist „sachlich und geordnet“. Einzelne Personen haben kein Interesse, das etwas passiert. Die Hoffnung, dass sich nach der Neuaufstellung etwas ändern, habe sich nicht bewahrheitet. www.vbt.de

VERANSTALTUNGEN & TERMINE

BIV-MITGLIEDERVERSAMMLUNG 2011 IN ST. GAAR

Frank Heuberger tritt zurück

Anlässlich der Mitgliederversammlung des BIV am 10. März in St. Gaar hat Frank Heuberger überraschend seinen Rücktritt vom Amt des Bundespräsidenten und des stellvertretenden Vorsitzenden mit sofortiger Wirkung erklärt. Heuberger begründete diesen Schritt mit beruflichen und beruflichen Gründen, die es ihm nicht mehr erlauben, künftig die für die Verbandstätigkeit notwendige Zeit zu investieren. Dr. Matthias Schmidt, seit Kurzem Geschäftsführer des ZVKKW, wurde von der Mitgliederversammlung einstimmig zum neuen BIV-Geschäftsführer gewählt.



Neuer Bundespräsident Matthias Schmidt (links) und Frank Heuberger (rechts) bei der Mitgliederversammlung des BIV am 10. März 2011 in St. Gaar.

Der langjährige Heuberger wird der 2. stellvertretende Bundespräsident des BIV sein. Er wird die Verantwortung für die BIV-Mitgliedschaften übernehmen. Er wird die Verantwortung für die BIV-Mitgliedschaften übernehmen. Er wird die Verantwortung für die BIV-Mitgliedschaften übernehmen.

VERANSTALTUNGEN & TERMINE



2. ZVKKW SUPERMARKT-SYMPIOSIUM IN NÜRNBERG

Neutrales Informationspodium erfolgreich etabliert

Nach eindrucksvoller Premiere 2010 wurde die Tagungsreihe ZVKKW Supermarkt-Symposium am 5. und 6. April 2011 im Messezentrum Nürnberg durchgeführt. Das über 120 Teilnehmer – Betriebs, Pächter, Hersteller, Anlagenbauer, Warenwirtschaftler sowie Vertreter von Behörden, Verbänden und Vereinen – wurde auf die Kälte- und Wärmesysteme im Lebensmittelbereich angesprochen, praktischer Weiterbildungsprogramm gegeben. Die insgesamt 16 Fachvorträge sprachen das Hauptanliegen der Tagung, die ganzheitliche Betrachtung des Gesamtsystems Supermarkt, durchgängig und lösungsorientiert war.

ZVKKW



Naumann und Gering zu Vizepräsidenten gewählt

Bei der ordentlichen Mitgliederversammlung des ZVKKW wurden am 8. Juni 2011 in Maintal zwei neue Vizepräsidenten gewählt. Die Versammlung entschied sich einstimmig für Holger Naumann, Betriebsleiter der Danfoss GmbH, Ottenbach, und Klaus Gering (Bild), als Z. stellvertretender Bundespräsident. Wahl war erforderlich, da Frank Heuberger im Frühjahr nicht nur als Bundespräsident, sondern auch als Vizepräsident des ZVKKW zurückgetreten war. www.zvkkw.de

BIV NEU AUFGESTELLT!

„Wir müssen eine massive Aktion zur Nachwuchs- und Fachkräftewerbung anstoßen“

Anfang März hat Bundesvorsitzender Frank Heuberger von seinem Amt zurückgetreten. Wir sprechen jetzt mit dem stellvertretenden Bundesvorsitzenden Herbert Bismeyer darüber, wie es mit dem BIV weitergeht, wo die Schwerpunkt der Aktivitäten der Verbände liegen, und was er einen neuen Bundesvorsitzenden geben wird.

BIV



Herbert Bismeyer: Der Rücktritt von Frank Heuberger hat für mich sehr überraschend kam. Natürlich bin ich sehr froh, dass er sich zurückgezogen hat. Ich bin sehr froh, dass er sich zurückgezogen hat. Ich bin sehr froh, dass er sich zurückgezogen hat.

ZVKKW ZUM

Kooperation beschlossen

26.05.2011 – Bereits auf der letzten Mitgliederversammlung am 26. Februar 2011 in Offenbach sprachen sich die Mitglieder des Informationsverbands Kälte- und Kälteanlagenbau (IKK) für eine Kooperation mit dem ZVKKW. Die Zusammenarbeit mit dem ZVKKW hat sich im Jahr 2010 etabliert. So ist die gemeinsame Zusammenarbeit...



8. KK-FACHTAGUNG IN DARMSTADT. ZUKUNFT DEN KÄLTEMITTELN

Am 26. Oktober 2011 haben sich gut 120 Teilnehmer zur 8. KK-Fachtagung zur Thematik „Zukunft der Kältemittel“ in Darmstadt zusammengefunden. Derstar viele kompetente Entscheider und Entwickler. Die Tagung, die erstmals in Kooperation zwischen IKK-Redaktion und ZVKKW veranstaltet wurde, war als Zukunftsaussicht und wurde diesem Anspruch durchweg gerecht. Ausgangspunkt war dabei für die Organisatoren die allgegenwärtige Weltweitigkeit, einwärts in Verbindung mit deren wirtschaftlicher, andererseits mit ihrer Weltweitigkeit für den wirtschaftlichen und kulturellen Fortschritt der Menschheit.



ZVKKW-SYMPIOSIUM „LUFTLUFT-WÄRMEPUMPE FÜR GEWERBEMOBILITÄT“

Möglichkeit der gebäudeinternen Wärmeverschiebung nutzen

Im Rahmen der in diesem Jahr erstmals vom 27. bis 29. September in drei Teilveranstaltungen des ZVKKW unter dem B. Forum Wärmepumpe des BIV und dem European Heat Pump Summit (Nürnberg/Strasbourg) am Mittwochabend (28.9.) wird ein Symposium zum Thema „Luft-Luft-Wärmepumpe für Gewerbebauten“ im Rahmen der Veranstaltung zum Vortrag, die auf großes Interesse. Der rund 70 Sektoren umfassende Vortrag war sehr gut besucht.



Das Programm der Symposiums in Nürnberg (links) und in Strassburg (rechts).

⁶ Auswahl

AKTUELL

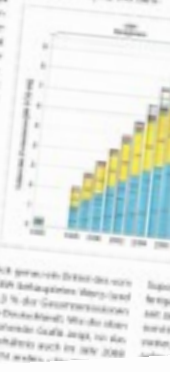
Fragwürdige Daten zu F-Gas-Emissionen

ZVKKW

Am 16. November veröffentlichte der Umweltbundesamt (UBA) die Daten zu den F-Gas-Emissionen in Deutschland für das Jahr 2010. Die Zahlen zeigen einen Anstieg der Emissionen um 1,2 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Dies ist ein Widerspruch zu den Aussagen der Hersteller, die eine Senkung der Emissionen behaupten. Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg.

Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg. Die Hersteller behaupten, dass die Emissionen gesunken sind, was durch die Daten des UBA widerlegt wird. Die ZVKKW fordert eine Klärung der Ursachen für den Anstieg und eine Überprüfung der Daten.

Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg. Die Hersteller behaupten, dass die Emissionen gesunken sind, was durch die Daten des UBA widerlegt wird. Die ZVKKW fordert eine Klärung der Ursachen für den Anstieg und eine Überprüfung der Daten.



Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg. Die Hersteller behaupten, dass die Emissionen gesunken sind, was durch die Daten des UBA widerlegt wird. Die ZVKKW fordert eine Klärung der Ursachen für den Anstieg und eine Überprüfung der Daten.

Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg. Die Hersteller behaupten, dass die Emissionen gesunken sind, was durch die Daten des UBA widerlegt wird. Die ZVKKW fordert eine Klärung der Ursachen für den Anstieg und eine Überprüfung der Daten.

Die ZVKKW fordert eine Überprüfung der Daten und eine Klärung der Ursachen für den Anstieg. Die Hersteller behaupten, dass die Emissionen gesunken sind, was durch die Daten des UBA widerlegt wird. Die ZVKKW fordert eine Klärung der Ursachen für den Anstieg und eine Überprüfung der Daten.

BRANCHE > Supermarkt-Symposium
Kälte- und Wärmeerzeugung im Lebensmitteleinzelhandel
2. Supermarkt-Symposium in Nürnberg

Seit der Einführung des Produktes eines Supermarkts, so wichtig sind auch die Anforderungen an die Gebäudetechnik. Die Kälte- und Wärmeerzeugung im Supermarkt ist ein zentraler Bestandteil der Energieeffizienz. Das Symposium in Nürnberg bietet einen Überblick über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich.

Das erste Supermarkt-Symposium der ZVKKW im Sommer 2010 war ein großer Erfolg. Es wurde von über 100 Experten aus der Branche besucht. Das zweite Symposium in Nürnberg wird ebenfalls einen großen Erfolg sehen. Es wird über die neuesten Entwicklungen in der Kälte- und Wärmeerzeugung im Supermarkt berichtet.



Das zweite Supermarkt-Symposium der ZVKKW in Nürnberg am 16. Juni 2011.

Fachgruppe trifft sich

ZVKKW

Am 11. April 2011 fand in den Räumlichkeiten der Europäischen Studienakademie Kälte-Klima-Luftung (EKA) die Mitgliederversammlung der Fachgruppe Industrie & Handel im ZVKKW statt. Mehr als 100 Mitglieder nahmen an der Veranstaltung teil. Die Fachgruppe wird über aktuelle Themen und Projekte informiert.

Die Fachgruppe wird über aktuelle Themen und Projekte informiert. Die Veranstaltung wurde von der EKA unterstützt. Die Fachgruppe wird über die neuesten Entwicklungen in der Kälte- und Wärmeerzeugung im Industrie- und Handelsbereich informiert.

Die Mitgliederversammlung der Fachgruppe Industrie & Handel im ZVKKW am 11. April 2011.

BRANCHE > BIV
Frank Heuberger hört auf
Mitgliederversammlung des BIV in St. Goar

Am 30. März 2011 trafen sich die Delegierten der Landesvereinigungen zur 37. jährlichen Mitgliederversammlung des BIV in St. Goar. Frank Heuberger hat seine Tätigkeit als Präsident des BIV beendet. Er wird von Klaus Gering abgelöst.



Frank Heuberger (links) und Klaus Gering (rechts) bei der Mitgliederversammlung des BIV in St. Goar.

Die Mitgliederversammlung des BIV in St. Goar wurde von Klaus Gering geleitet. Er hat die Arbeit des BIV für die nächsten Jahre geplant. Die Mitgliederversammlung wurde von über 100 Delegierten besucht.

ZVKKW-AREA
Regelungsvorschlag zu vorbefüllten Splitgeräten

ZVKKW-AREA

Am 16. Juni 2011 trafen sich die Delegierten der Landesvereinigungen zur 37. jährlichen Mitgliederversammlung des BIV in St. Goar. Die ZVKKW-AREA hat einen Vorschlag für die Regelung von vorbefüllten Splitgeräten gemacht. Der Vorschlag soll die Sicherheit und die Umweltfreundlichkeit dieser Geräte verbessern.

Die ZVKKW-AREA hat einen Vorschlag für die Regelung von vorbefüllten Splitgeräten gemacht. Der Vorschlag soll die Sicherheit und die Umweltfreundlichkeit dieser Geräte verbessern. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

Zwei neue Vizepräsidenten

ZVKKW

Bei der ordentlichen Mitgliederversammlung des ZVKKW übertrug der Präsident Klaus Gering die Ämter der Vizepräsidenten an Frank Heuberger und Klaus Gering. Die Wahl wurde einstimmig angenommen.



Frank Heuberger (links) und Klaus Gering (rechts) als neue Vizepräsidenten des ZVKKW.

Die Wahl wurde einstimmig angenommen. Die ZVKKW-AREA wird über die Arbeit der Vizepräsidenten informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

in seiner Begrüßung die Möglich-

keiten der VRF-Systeme heraus. Dabei verweist er darauf, dass diese Systeme nicht nur im Sommer kühlen und im Winter in der Heizfunktion heizen könnten. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

Wir uns über den hohen Anteil an internationalen Gästen. Dies bestätigt uns, dass wir mit unserem Konzept richtig liegen, so Richard Krowatz. Insgesamt kamen über 150 der 465 Besucher aus dem Ausland.

Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert. Die ZVKKW-AREA wird über die Umsetzung des Vorschlags informiert.

Supermarkt-Symposium am 5. und 6. April 2011 im Messezentrum Nürnberg

Der Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen (ZVKKW) veranstaltet im April das 2. Supermarkt-Symposium. Themen der Hersteller, Planer, Betreiber und Wissenschaftler werden z.B. sein: Gesamtbeurteilung der Energieeffizienz, sinnvolle Optimierung der Gebäudehüllen, aktueller Status der Kältemitteldiskussion, physiologische Wirkungen von Kältemitteln z.B. beim Austritt von CO₂ im Verkaufsraum, Hygieneaspekte, Trends im Supermarkt (Nachlese Euroshop), Erfahrungen der Betreiber mit den neuen Kältemitteln und Konzepten.

www.zvkkw.de

ZVKKW: Zwei neue Vizepräsidenten gewählt

Bei der ordentlichen Mitgliederversammlung des ZVKKW wurden am 8. Juni 2011 in Mainz zwei neue Vizepräsidenten gewählt. Die Versammlung entschied sich einstimmig für Holger Naumann, Vertriebsdirektor Kältetechnik bei der Danfoss GmbH in Offenbach, aus dem Fachbereich „Industrie & Handel“ und Klaus Gering, der als 2. stellvertretender Bundesvorsitzender seit langem dem Handwerk im Präsidium des ZVKKW vertritt. Die Wahl war erforderlich, da Frank Heubinger im Frühjahr nicht



Werner Böles (l.), Präsident des ZVKKW, und der neue Vizepräsident „Handwerk“ Klaus Gering (r.). Bild: ZVKKW

als Bundesvorsitzender, sondern auch als Vizepräsident des ZVKKW zurücktrat. Gleichfalls hatte Clausen erkrankt, der seit Anfa Jahres in einer neuen Beruf Verantwortung steht, sei zur Verfügung gestellt, d die neue Aufgabe im Ma nicht genügend Zeit für bleibt dem ZVKKW jedoch verbunden und wird sich län tig wieder stärker im Verband engagieren.

www.zvkkw.de

KI Kälte · Luft · Klimatechnik

Die BRÜCKE ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND PRAXIS

BWP und ZVKKW kooperieren

Die Wärmepumpentechnologie wird künftig mehr und mehr eine wichtige Rolle im Wärmemarkt einnehmen. Die vielfältigen Wärmepumpen-Anwendungen im Wohnbau, in Büros, Hotels und Industrie machen jedoch eine Differenzierung der jeweiligen Technik und Handwerksqualifikation notwendig. Der Bundesverband Wärmepumpe e.V. (BWP) und der Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen e.V. (ZVKKW) denken gemeinsam das gesamte Spektrum ab und

wenden künftig in enger Kooperation die jeweiligen Marktsegmente abzuheften. Die Kooperationsvereinbarung sieht vor, dass der BWP die Interessen im Bezug auf Wärmepumpen für die Beherrschung von Hochdruck jeder Größenordnung nach außen vertritt (inklusive der Split (Luft-Luft-Wärmepumpen) und auf diesem Gebiet Elektroinstallationspraxis beruht. Der ZVKKW vertritt die Interessen im Bezug auf Wärmepumpen für die industrielle und gewerbliche Anwendung, VRF-Anlagen

und Split-Luft/Luft-Größe und gibt auf diesem Gebiet die Richtung vor. Die Mitarbeit in Normausschüssen wird im Wesentlichen für den Wärmemarkt vom BWP abgedeckt und für den Kältebereich vom ZVKKW. Beide Verbände werden gemeinsam übergeordnete Aktivitäten in Politik und Imagination „pro Wärmepumpe“ planen und durchführen. www.waermpumpe.de
www.zvkkw.de

FSKZ-Fachgruppensitzung des BIV in München

Die jährliche Sitzung der Fachgruppe FSKZ des Bundesinnungsverbandes des Deutschen Kältetechnikhandwerks (BIV) fand in diesem Jahr auf Einladung der Münchener Fachschule für Kälte- und Klimatechnik vom 26.-28. August in Unterschleißheim statt. Der FSKZ ist der Arbeitskreis der innungseigenen Fachschulen. Auf der Tagungsagenda standen Themen wie die Neugestaltung der Prüfungsbedingungen, die Kalkulation der überbetrieblichen Ausbildung, das Schulungsangebot der Fachschu-

len sowie die Unterstützung der Nachwuchskampagne. Für die nächste Kältetechniktagung eingeladen. www.biv-kaelte.de

ZVKKW Supermarkt-Symposium

Am 5. und 6. April 2011 fand im Messezentrum Nürnberg das zweite Supermarkt-Symposium des Zentralverbands Kälte Klima Wärmepumpen e.V. (ZVKKW) zum Thema „Intelligente Lösungen für rezepte Supermärkte“ statt. Mit mehr als 120 Teilnehmern aus allen Bereichen der Branche – Wissenschaftler, Komponentenhersteller, Planer, Installateur und Betreiber sowie Behörden, Verbänden und Vereinen – konnte der ZVKKW im Erfolg aus dem letzten Jahr nochmals deutlich steigern. Themen der Referenten in diesem Jahr waren u. a. integrale Planung, Erfahrungen mit CO₂ und Propan als Kältemittel, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit für die Zukunft, intelligente Regelung, Ökoeffizienz von Supermarktkälteanlagen, neue Kältemittel usw. Die Teilnehmer konnten viele neue Erkenntnisse und Entscheidungshilfen für ihre tägliche Arbeit mitnehmen und gewannen ein neutrales Bild über die aktuellen Möglichkeiten und Tendenzen im Supermarktbereich.



Auditorium ZVKKW Supermarkt-Symposium 2011. Bild: Nürnberg-Messe

In diesem Jahr erhielten die Teilnehmer in 15 Vorträgen einen umfassenden Überblick über die unterschiedlichen Konzepte und Projekte der verschiedenen Lebensmittelketten. Es zeigte sich immer wieder, wie wichtig eine integrale Planung und intelligente Lösungen für die Gesamtenergieeffizienz von Supermärkten sind, sei es durch entsprechende Regelungen oder sei es durch innovative

Qualitätsverein Tagungen

Anlagenbau, um für ein weiteres Outfitting von Kältekomponenten.



Referenten bei der Tagung des Qualitätsvereins

Auch die Kälteeffizienz von in diesem Jahr ein wichtiger Teil des technischen. Je länger die Erfahrungen mit CO₂ und Propan als Kältemittel in der aktuellen Vergleichswelt sind, umso wichtiger ist es, sich über die neuesten Entwicklungen im Kältebereich zu informieren. Die Tagungen sind ein hervorragendes Bild machen.

Die Vorträge umfassen:

- Integrierte Planung – Energieeffizienz in Lebensmittelkette: von Frank W. Lippert, Ertel Engineering, Berlin
- Erfahrungen mit CO₂ als Kältemittel in Lebensmittelkette: von Rainer Gier, FPG Consulting AG, Göttinger Berg, Schwab
- Wärmepumpen – effiziente Kälteanlagen: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Supermarktkälteanlagen – Energieeffizienz und Nachhaltigkeit für die Zukunft: von Bernd Hübner, Gier Kältetechnik Dienstleistungen GmbH, Köln
- Beitrag der Kälteanlagenbauer zur Nachhaltigkeit der Energieeffizienz von Kälteanlagen: von Frank W. Lippert, Ertel Engineering, Berlin
- Einsatz von SCG-Kälte bei Wärmepumpen: von Stefan Filipow, LHV Group, Ulm, Ulm, Baden
- Energieeffizienz: Regelt, Bewertung in der Praxis: von Dr. Frank Heubinger
- Kälte 2011 – alles gut? Die Kälteeffizienz von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg und Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Nachhaltigkeitsmanagement im Wandel der Zeit: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg

- Bewertung von energetisch besten Anlagen: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Energieeffizienz für Lebensmittelkette: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Einsatz von CO₂ als Kältemittel in Lebensmittelkette: von Frank W. Lippert, Ertel Engineering, Berlin
- Nachhaltigkeitsmanagement im Wandel der Zeit: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Kälteeffizienz: Regelt, Bewertung in der Praxis: von Dr. Frank Heubinger
- Kälte 2011 – alles gut? Die Kälteeffizienz von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg
- Nachhaltigkeitsmanagement im Wandel der Zeit: von Klaus Gering, ZVKKW, Nürnberg

DKV aktuell

Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein e.V.

Dr. Matthias Schmitt Geschäftsführer des ZVKKW und des BIV

Im Frühjahr 2011 hat Dr. Matthias Schmitt die Geschäftsführung des ZVKKW (Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen) übernommen. Am 10.03.11 folgte auf der Mitgliederversammlung der Bundesinnungsverbandes die Wahl zum Geschäftsführer dieses Verbandes.



M. Schmitt beim Supermarktsymposium 2011

Im ersten Quartal 2011 wird der Chefredakteur der Fachzeitschrift DIE KÄLTE + Klimatechnik, Dr. Matthias Schmitt, im Einvernehmen mit dem Genter Verlag, als Geschäftsführer zum Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen (ZVKKW) wechseln.



Das Informationsmagazin „Wärmepumpen und Kältetechnik e.V. (ZVKKW) ist jetzt offiziell neuer Kooperationspartner des Zentralverbands Kälte Klima Wärmepumpen e.V. (ZVKKW). Das betrifft die 12te Mitgliederversammlung.

Statistisches Bundesamt

Veröffentlichung Daten zu den Energieanlagen im Produktionsbereich...

Die Energieanlagen im Produktionsbereich...



ZVKKW - Zwei neue Vizepräsidenten

Die Mitgliederversammlung des Zentralverbands Kälte Klima Wärmepumpen (ZVKKW) hat im Juni 2011 zwei neue Vizepräsidenten gewählt. Die Versammlung entschied sich einstimmig für Holger Naumann, Vertriebsdirektor Kältetechnik bei der Danfoss, Offenbach, und Klaus Gering, der als 2. stellvertretender Bundesvorsitzender seit langem dem Handwerk im Präsidium des ZVKKW vertritt. Die Wahl war erforderlich, da Frank Heubinger im Frühjahr als Vizepräsident des ZVKKW zurück-

getreten war. www.zvkkw.de

ZVKKW PAP

Kooperation „pro Wärmepumpen“

Die Verfall der Wärmepumpen-Produktion in Wohnbau, Büro, Hotel und Industrie erfordert eine Differenzierung der jeweiligen Technik und Handwerksqualifikation. Der Bundesverband Wärmepumpe BWP und der Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen (ZVKKW) denken zusammen das gesamte Spektrum ab und werden künftig in enger Kooperation die Marktsegmente abheften. Die Kooperationsvereinbarung sieht vor, dass der BWP die Interessen bezüglich Wärmepumpen für die Beherrschung von Hochdruck jeder Größenordnung nach außen vertritt (inklusive der Split-Luft/Luft-Wärmepumpen) und auf diesem Gebiet Elektroinstallationspraxis beruht. Der ZVKKW vertritt die Interessen im Bezug auf Wärmepumpen für die industrielle und gewerbliche Anwendung, VRF-Anlagen und Split-Luft/Luft-Größe und gibt auf diesem Gebiet die Richtung vor. Die Mitarbeit in Normausschüssen wird im Wesentlichen für den Wärmemarkt vom BWP und für den Kältebereich vom ZVKKW abgedeckt. Übergeordnete Aktivitäten in der Politik und der Imagination „pro Wärmepumpe“ werden die Verbände gemeinsam planen und durchführen. www.zvkkw.de
www.waermpumpe.de

