

ZVKKW Supermarkt-Symposium	
Messezentrum Nürnberg	
Mittwoch 30. Juni 2010	
	Änderungen vorbehalten
	 <p>ZVKKW Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen</p> <p>Kälte- und Wärmeerzeugung im Lebensmitteleinzelhandel</p>
	<p>Moderatoren: Dr.-Ing. Matthias Schmitt und Dipl.-Ing. Jörn Schwarz</p>
13:00	Eröffnung
	Richard Krowoza NürnbergMesse Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtschaft.-Ing Frank Heuberger, ZVKKW - BIV
	Forschung und Entwicklung in der Kältetechnik Prof. Dr.-Ing. Engelking, Duale Hochschule BW, Ravensburg
	Anforderungen an die Supermarkt Gebäudehülle "Passivhausstandard" Dr.-Ing. York Ostermeyer, ETH Zürich
	Ganzheitliche Konzepte und Betriebserfahrungen von Kälte-Wärme-Verbund-Systemen mit innovativer Speichertechnik Dipl.-Ing. Fritz Nüßle, ZENT-FRENGER, Heppenheim
	Marktübersicht und IEA HPP Annex 31 Dr.-Ing. Rainer Jakobs, DMJ Beratung und ESaK Maintal
15:30	Kaffeepause
	Kältemittelverdichter im Supermarkt Dr.-Ing Harald Kaiser, Bock Kältemaschinen GmbH, Nürtingen
	Energieeffizienz in Kälteanlagen für Supermärkte - Beitrag durch die Wärmeübertrager Stefano Filipini, Lu-ve Contardo, Stuttgart
	Leistungsregelung von Verdichtern in kleinen bis mittleren Supermärkten Dr.-Ing. Thomas Tomski, Emerson Climate Technologies GmbH, Aachen
	Online Optimierung der Energieverbräuche Prof. Dr.-Ing. Berthold Stanzel, Fachhochschule Erfurt
	ShopInsight Managementsystem Dipl.-Ing. Martin Wenzel, Hörburger AG Control Systems, Erfurt
18:30	Get together
Donnerstag 1. Juli 2010	
09:00	Energieeinsparpotentiale durch funkgestützte Messtechnik Dipl.-Ing. Matthias Lürkens, Gesytec GmbH, Aachen
	Drehzahlgeregelte Kompressoren mit R290 in Kühlmöbeln Dipl.-Ing. Günther Westergard, Danfoss Compressors, Flensburg
	Servicemanagement Systeme für LEH Dipl.-Ing. Gunter Schill, Dresdner Kühlanlagenbau, Dresden
10:30	Kaffeepause
	Mehrjährige Vergleichsmessungen des Energieverbrauchs von Standard und optimierter Regelung Dipl.-Ing.(FH) Horst Wendelborn, Danfoss GmbH, Offenbach
	Ganzheitliche Betrachtung von Energieverbräuchen in Supermärkten / SB Warenhäusern Hans-Joachim Behrendt, ecoplan GbR, Bielefeld
	Kälte/Heizung/Klima in einem Wärmerückgewinnungssystem für Supermärkte Klaus Tadajewski, Daikin AirConditioning Germany GmbH, Unterhaching
12:45	Mittagessen
14:00	ENERGIESTATION Hocheffiziente modulare Aggregate für Heizen u. Kühlen mit Propan, Invertertechnik u. Energielastmanagement Hermann Gautsch, Walter Meier Klima Deutschland GmbH, Garching-Hochbrück
	Einsatz von Propan als Kältemittel im Lebensmitteleinzelhandel N.N. , Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG
15:00	Kaffeepause
15:30	Steigerung der Energieeffizienz im Einzelhandel am Beispiel des ersten Tengelmann Klimamarktes Werner Kalter, Tengelmann Energie GmbH, Mülheim a.d.Ruhr Dr. Carsten Blindauer, Gesellschaft für integrierte Technik in gewerblichen Bauten mbH, Dinslaken
	Zusammenfassung Prof. Dr.-Ing. Michael Arnemann, Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft