

ZVKKW Supermarkt-Symposium		Vorläufig
Messezentrum Nürnberg		
Mittwoch 30. Juni 2010		15.06.2010
 ZVKKW Zentralverband Kälte Klima Wärmepumpen Kälte- und Wärmeerzeugung im Lebensmitteleinzelhandel		
13:00	Eröffnung	Moderatoren: Dr.-Ing. Matthias Schmitt und Dipl.-Ing. Jörn Schwarz
	Herr Krowoza NürnbergMesse Herr Heuberger BIV- ZVKKW	
	Forschung und Entwicklung in der Kältetechnik Prof. Dr.-Ing. Engelking DHBW Ravensburg	Einführung, Übersicht Anforderungen an Supermärkte/Ketten Sicht Deutschland, Europa Übersichtsvorträge, Potentiale
	Anforderungen an die Supermarkt Gebäudehülle "Passivhausstandard" Dr.-Ing. York Ostermeyer ETH Zürich	
	Ganzheitliche Konzepte und Betriebserfahrungen von Kälte-Wärme- Verbundsysteme mit innovativer Speichertechnik Dipl.-Ing. Fritz Nüßle ZENT-FRENGER	
	Marktübersicht und IEA HPP Annex 31 Supermarkt Dr.-Ing. Rainer Jakobs, DMJ Beratung und ESaK Maintal	
15:30	Kaffeepause	
16:00	Kältemittelverdichter im Supermarkt Dr.-Ing Harald Kaiser, Bock Nürtingen	Komponenten- und Systementwicklung; Verdichter Wärmeübertrager Regelung Monitoring Vorgehensweise Erfahrungen
16:30	Energieeffizienz in Kälteanlagen für Supermärkte - Beitrag durch die Wärmeübertrager Stefano Filipini, Lu-ve Contardo Stuttgart	
17:00	Leistungsregelung von Verdichtern in kleinen bis mittleren Supermärkten; Dr.-Ing. Thomas Tomski, Emerson Aachen	
17:30	Online Optimierung der Energieverbräuche Prof. Dr.-Ing. Berthold Stanzel Fachhochschule Erfurt	
18:00	ShopInsight Managementsystem Martin Wenzel, Hörburger AG Control Systems Erfurt	
18:30	Get together	
Donnerstag 1. Juli 2010		
08:30	Drehzahlgeregelte Verdichter in Kühlmöbeln Günther Westergard; Danfoss Compressors, Flensburg	Komponenten- entwicklung; Monitoring Ergebnisse u. Erfahrung
09:00	Service-Management Systeme für LEH Gunter Schill, Dresdner Kühlanlagenbau Dresden	
09:30	R744 Anwendungen in der Gewerbekälte Nikolas Wagner, Carel	Aktuelle Anlagensysteme, Beschreibungen, Investitions- und Betriebskosten Ergebnisse,
10:00	Mehrjährige Vergleichsmessungen -Energieverbrauch- Horst Wendelborn, Danfoss Offenbach	
10:30	Kaffeepause	
11:00	Prozessenergienutzung von Supermarktkälteanlagen zur Gebäudebeheizung. Alexander Wirsching, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik	
11:30	Ganzheitliche Haustechnik Klaus Tadajewski, Daikin AirConditioning	
12:00	Energiestation -Heizen & Kühlen-Natürliche Kältemittel-Inverter- Hermann Gautsch, Walter Meier	
12:30	Mittagessen	
13:30	Trends und Perspektiven in der Supermarkt- Kältetechnik Prof. Dr.-Ing.habil Michael Kauffeld, Hochschule Karlsruhe	Erfahrungen der Anwender
14:00	Ganzheitliche Betrachtung des Supermarktes H.-J. Behrendt, ecoplan	
14:30	Erfahrungen mit integrealem Ansatz im Discounter Markt Jörg Fuhrmann, FUTRON	
15:00	Kaffeepause	
15:30	Der "Klimamarkt" - Konzepte, Details und Erfahrungen- Werner Kalter, Ricarda Hochwald, Tengelmann Energie	
16:00	Zusammenfassung Prof. Dr.-Ing. Michael Arnemann, Hochschule Karlsruhe	Vergleich der Systeme Kennzahlen Investitionen Betriebskosten CO ₂ Emissionen