



Neue Chancen mit **Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung** in Industrie und Gewerbe

Worum geht es?

Eine kostengünstige und nachhaltige Energieversorgung gewinnt in Industrie und Gewerbe einen immer höheren Stellenwert. Viele Unternehmen benötigen für ihren Betrieb und die Produktion kontinuierlich sowohl Wärme als auch Kälteenergie. Hier bestehen Potenziale für den Einsatz einer besonders effizienten Kälteversorgung: die Kombination einer thermischen Kältemaschine mit einer hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplung.

Bereits mit dem novellierten KWK-Gesetz 2009 hat sich die Wirtschaftlichkeit von industriellen und gewerblichen KWK-Anlagen deutlich verbessert. Thermisch angetriebene Kältemaschinen können dabei eine sinnvolle Ergänzung darstellen. Je nach erforderlichem Kältebedarf stehen hier Absorptionskälteanlagen mit verschiedenen Kältemitteln in marktgängiger Technik zur Verfügung.

Die aktuelle Anerkennung dieser Effizienztechnologien im Förderprogramm der nationalen Klimaschutzinitiative für gewerbliche Kälteanlagen bietet jetzt einen zusätzlichen wirtschaftlichen Anreiz. Das Impulsprogramm bietet Zuschüsse zu Beratungen und Investitionen in Modernisierungen und Neuanlagen.

Der Workshop dient interessierten Unternehmen als Informationsaustausch und Wissensvermittlung. Dazu werden innovative technische Konzepte und wirtschaftliche Bewertungen vorgestellt. Einen wichtigen Teil der Veranstaltung bilden Praxisberichte von namhaften Unternehmen, die über ihre Erfahrungen mit realisierten Projekten berichten.

Kooperationspartner:



Die deutschen Brauer
Deutscher Brauer-Bund e.V.



EnergieAgentur.NRW 



Programm

8:30 Registrierung

9:00 Begrüßung

Jens Jäger, Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.,
Dr. Frank-Michael Baumann, EnergieAgentur.NRW

9:25 Kältetechnik im Kontext der Klima- und Energiepolitik
der Bundesregierung

Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz und Reaktorsicherheit

9:50 Sorptionskälte – Anwendungsmöglichkeiten und
Potenziale in Deutschland – Fördermöglichkeiten

Jörn Schwarz, Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein (DKV)/
Arbeitsgemeinschaft Kälte (ArGe Kälte)

10:30 Pause

10:50 Sorptive Kälteerzeugung – Systeme und Potenziale

Stefan Petersen, Technische Universität Berlin

11:20 Absorptionskälte – ein Schlüsselement zur optimalen
Ausnutzung industrieller KWK-Potenziale

Olaf Kebschull, enable energy solutions GmbH (Ingenieurbüro)

12:00 Mittagessen

13:00 Anwendungen, Möglichkeiten und Praxiserfahrungen mit
AKAs zur Gefrierkühlung

Jürgen Langreck, Colibri bv

13:35 Wirtschaftlichkeit und CO₂-Äquivalent einer
KWKK-Gesamtanlage

Ulrich Brinkmann, Johnson Controls Systems & Service GmbH

14:10 Pause

14:30 Realisierung einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung in der
Halbleiterfertigung

Ulrich Prochaska, SES Energiesysteme GmbH

15:00 Realisierung einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung in der
Milchindustrie

Helge Fredriksdotter, HOCHTIEF Energy Management GmbH

15:30 Realisierung einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung auf
Biogas-Basis in der Futtermittelindustrie

Sebastian Zürich, AGO AG

16:00 Diskussion und Schlusswort

16:30 Ende

Programmänderungen vorbehalten

Wer sollte teilnehmen?

Der Workshop richtet sich an Entscheider und für die Technik Verantwortliche in Industrie und Gewerbe sowie Contractoren, Berater und Planer.

Was erwartet Sie?

Der Workshop bietet Wissensvermittlung und einen praxisbezogenen Erfahrungsaustausch:

- Welche technischen Konzepte für eine thermische Kälteerzeugung sind verfügbar?
- Wie kann KWKK erfolgreich in die Produktionsprozesse eingebunden werden?
- Unter welchen Bedingungen ist ein Einsatz von Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung wirtschaftlich?
- Welche Fördermöglichkeiten bestehen?
- Welche Möglichkeiten bietet Contracting?

Tagungsort

Haus der Technik

Hollestraße 1, 45127 Essen

Telefon +49 (0)201/18 03-1, www.hdt-essen.de

Das HDT liegt verkehrsgünstig im Zentrum Essens unmittelbar gegenüber dem Hauptbahnhof.

Übernachtungsmöglichkeit

In unmittelbarer Nähe des Tagungsortes liegen verschiedene Hotels. Die HDT-Agentur reserviert Ihnen gerne Hotelzimmer und DB-Tickets zu HDT-Sonderkonditionen.

Kontakt: Telefon +49 (0)201/18 03-322, E-Mail: hotel@hdt-essen.de

Teilnahmegebühren

VfW-Mitglied

570 Euro

480 Euro für Mitglieder des B.KWK bzw. der Kooperationspartner:

- Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein e.V. (DKV)
- Verband für Wärmelieferung e.V. (VfW)
- Milchindustrie-Verband e.V. (MIV)
- Deutscher Brauer-Bund e.V. (DBB)

Rabatt: Ab dem zweiten Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir einen Rabatt von **150 Euro**.

Die Preise gelten zzgl. 19 % MwSt. Die Teilnahmegebühren beinhalten das Mittagessen, die Pausengetränke und die Vortragspräsentationen als elektronische Dateien im Nachgang der Veranstaltung.

Teilnahmebedingungen

Anmeldeschluss ist der 16. November 2011. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung und die Rechnung. Bei Absagen bis zum 28. November 2011 sind 50%, bei Nichtteilnahme ohne vorherige Abmeldung 100% der Teilnahmegebühr fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

Anmeldung

Fax: 030/270 192 81-99

zum Workshop „Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung in Industrie und Gewerbe“
am 29. November 2011 im Haus der Technik, Essen

(bitte ggf. ankreuzen)

B.KWK-Mitglied

DKV-Mitglied

VfW-Mitglied

MIV-Mitglied

DBB-Mitglied

Unternehmen/Institution

Name (ggf. Titel)

Vorname

Straße/Postfach

PLZ

Ort

E-Mail

Telefon

Fax

Datum

Unterschrift/Stempel

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen.

**Für weitere Informationen rufen Sie uns bitte an: Tel. 030/270 192 810
oder besuchen Sie unsere Internetseite www.bkwb.de.**