

Duisburger KWK-Symposium

Kraft-Wärme-Kopplung - eine wichtige Säule im Klimaschutz

17.	22. + 23. Oktober 2020	digital über Zoom
16.	21. Juni 2018	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
15.	08. Juni 2017	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
14.	14. Juni 2016	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
13.	03. November 2015	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
12.	28. Mai 2014	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
11.	25. Juni 2013	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
10.	05. Juni 2012	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
9.	22. März 2011	Fraunhofer inHaus-Zentrum, Duisburg
8.	30. Juni 2009	TecTower, Bismarckstr. 142
7.	03. Juni 2008	Universität Duisburg-Essen, MC 122
6.	12. Juni 2007	Zentrum für Brennstoffzellentechnik
5.	16. Mai 2006	Zentrum für Brennstoffzellentechnik
4.	21. September 2004	Aula Geibelstraße, Universität Duisburg-Essen
3.	23. Juni 2003	Gerhard-Mercator-Haus, Duisburg
2.	25. Juni 2002	Hörsaal MD 162, Universität Duisburg-Essen
1.	03. April 2001	Hörsaal MD 162, Universität Duisburg-Essen

17. Duisburger KWK-Symposium

9:30 Uhr

Eröffnung

9:50 Uhr Prof. Dr. Angelika Heinzl, *Lehrstuhl Energietechnik, Universität Duisburg-Essen und Zentrum für Brennstoffzellentechnik GmbH, ZBT, Duisburg*

Energiewende braucht auch Moleküle

10:00 Uhr Prof. Dr. Gerald Linke, *Vorstand des DVGW, Bonn / Bochum*

Mögliche Entwicklung der Residuallast – eine Chance für KWK?

10:30 Uhr Othmar Verheyen, *Lehrstuhl Energietechnik, Universität Duisburg-Essen*

Biogene KWK – Methan oder Wasserstoff?

11:00 Uhr Hendrik Becker, *Vizepräsident des Fachverband Biogas e.V., Vreden*

11:30 Uhr

11:45 Uhr **Diskussion:** PtG – wieviel Rückverstromung in KWK-Anlagen

Hendrik Becker, *Vizepräsident des Fachverband Biogas e.V., Vreden*

Heinz-Ullrich Brosziewski, *B.KWK, Hannover*

Prof. Dr. Gerald Linke, *Vorstand des DVGW, Bonn / Bochum*

Othmar Verheyen, *Universität Duisburg-Essen*

Gesprächsleitung: Dr. Ralf Köpke, Energie&Management, Essen

12:45 Uhr **Schlusswort** Othmar Verheyen, *LET, Universität Duisburg-Essen*

Registrierung bei Zoom

Ausstellerpräsentation

23. Oktober 2020

9:30 Uhr

Eröffnung

9:50 Uhr Claus-Heinrich Stahl, *Präsident des B.KWK, Berlin*

Geänderte Rahmenbedingungen für KWK-Anlagen im Schnelldurchlauf

10:00 Uhr Karsten Ahrens, *MPW Legal & Tax GbR, Northeim*

Technische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen für KWK in der Industrie – ein Praxisbeispiel

10:30 Uhr Stefan Bolle, *GASAG Solution Plus GmbH, Essen*

Praxiswissen Nahwärmenetz - Projektbeispiel der Stadtwerke Wesel und Velbert

11:00 Uhr Olaf Kruse, *REHAU AG + Co, Erlangen*

11:30 Uhr

11:45 Uhr **Diskussion:** KWKG, BEHG – wie ändern sich die Rahmenbedingungen

Karsten Ahrens, *MPW Legal & Tax GbR, Northeim*

Stefan Bolle, *GASAG Solution Plus GmbH, Essen*

Heinz-Ullrich Brosziewski, *B.KWK, Hannover*

Dr. Jens Kühne, *AGFW, Frankfurt*

Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen

12:45 Uhr **Schlusswort** Othmar Verheyen, *LET, Universität Duisburg-Essen*

Registrierung bei Zoom

Ausstellerpräsentation

16. Duisburger KWK-Symposium

21. 06. 2018

9:00 Uhr

Registrierung und Begrüßungskaffee

- 9:30 Uhr **Eröffnung**
Prof. Dr. Angelika Heinzl, *Lehrstuhl Energietechnik, Universität Duisburg-Essen und Zentrum für Brennstoffzellentechnik GmbH, ZBT, Duisburg*
- 9:40 Uhr **KWK - neue Herausforderungen**
Heinz-Ullrich Brosziewski, *B.KWK, Hannover*
- 9:55 Uhr **Rahmenbedingungen für neue KWK-Anlagen**
Michael Körber, *MPW Legal & Tax GbR, Northeim*
- 10:20 Uhr **Rolle der KWK in der Energiewende**
Max Fette, *Fraunhofer IFAM, Bremen*

11:00 - 11:30 Uhr

Kaffeepause

- 11:30 Uhr **Podiumsdiskussion:** Warum Kommt der KWK-Ausbau nicht voran?
EEG-Umlage, Ausschreibungen - wie ändern sich die Rahmenbedingungen?
Ist die Rückverstromung von PtG in KWK-Anlagen die Lösung?

Heinz-Ullrich Brosziewski, B.KWK, Hannover

Max Fette, Fraunhofer IFAM, Bremen

Markus Gebhardt, VIK e. V., Essen

Marlies Diephaus, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung
und Energie des Landes NRW

Michael Körber, MPW Legal & Tax GbR, Northeim

Oliver Krischer, MdB Bündnis 90/Die Grünen, Berlin

Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen

13:00 - 14:00 Uhr

Mittagessen

- 14:00 Uhr **Wie passt die umweltfreundliche KWK-Erzeugung in die kommunale Erzeugungslandschaft?**
Matthias Ohl, *WSW Energie + Wasser, Wuppertal*
- 14:30 Uhr **Hocheffiziente GuD-Anlage für den Industriestandort Köln**
Abram Reitz, *INEOS Köln GmbH, Köln*

15:00 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

- 15:30 Uhr **Biomethan - das unterschätzte Talent für KWK und Erneuerbare Energien**
Marcel Leue, *Arcanum Energy Systems GmbH & Co. KG, Unna*
- 16:00 Uhr **Power to gas im Reallabor**
Prof. Dr. Angelika Heinzl, *Zentrum für Brennstoffzellentechnik, ZBT, Duisburg*

Ende ca. 16:30

Schlusswort

15. Duisburger KWK-Symposium

08. 06. 2017

9:00 Uhr 9:30 Uhr	<p>Registrierung und Begrüßungskaffee</p> <p>Eröffnung</p> <p>Prof. Dr. Angelika Heintel Lehrstuhl Energietechnik (LET) der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik (ZBT), Duisburg</p>
9:40 Uhr	<p>KWK - neue Herausforderungen</p> <p>Heinz-Ullrich Brosziewski, Vize-Präsident des B.KWK, Hannover</p>
9:55 Uhr	<p>Kraft-Wärme-Kopplung - Wo bleibt die KWK im Transformationsprozess?</p> <p>Prof. Jörg Probst, Hochschule Bochum / Gertec GmbH, Bochum / Essen</p>
10:15 Uhr	<p>Die Bedeutung der KWK für Nordrhein-Westfalen</p> <p>Reiner Priggen, Vorstandsvorsitzender des LEE e.V.</p>
11:00 - 11:30 Uhr 11:30 Uhr	<p>Kaffeepause Podiumsdiskussion:</p> <p>Heinz-Ullrich Brosziewski, Vizepräsident B.KWK, Hannover Markus Gebhardt, VIK, Essen Prof. Jörg Probst, Hochschule Bochum, Gertec GmbH, Bochum/Essen Reiner Priggen, Vorstandsvorsitzender LEE e.V., Düsseldorf Michael Wübbels, Stv. Hauptgeschäftsführer des VKU, Berlin Gesprächsleitung: <i>Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen</i></p>
13:00 - 14:00 Uhr 14:00 Uhr	<p>Mittagessen</p> <p>KWK-Wärmenetze - Auslaufmodell oder Zukunftsbaustein der Energiewende</p> <p>Dr. Armin Kraft, EEB Enerko, Aldenhoven</p>
14:30 Uhr	<p>Potenziale der Direktvermarktung und Flexibilisierung für Biogas-BHKW sowie KWKG-Anlagen</p> <p>Johannes Herbert, CUBE Engineering GmbH, Kassel</p>
15:00 - 15:30 Uhr 15:30 Uhr	<p>Kaffeepause</p> <p>Potenziale industrieller KWK <i>Strategische Bewertung • Netzstrom/Objektstrom • Bedeutung des KWKG für die Wirtschaftlichkeit</i></p>
16:00 Uhr	<p>Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, Aachen</p> <p>Industrielle Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung</p>
Ende ca. 16:30	<p>Günther Hein, CEO/Vorstandssprecher bei AGO AG Energie + Anlagen, Kulmbach</p> <p>Schlusswort</p>

14. Duisburger KWK-Symposium

14. 06. 2016

9:00 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffee
9:30 Uhr	Eröffnung
	Prof. Dr. Angelika Heinzl Lehrstuhl Energietechnik (LET) der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik (ZBT), Duisburg
9:40 Uhr	Aktuelle Rahmenbedingungen für KWK - Chancen oder neue Hemmnisse?
	Bertold Müller-Urlaub , Präsident B.KWK, Halle
9:55 Uhr	Marktherausforderungen für KWK
	Thortsen Lenck , Energy Brainpool, Berlin
10:15 Uhr	Die KWK im (und auf dem Weg zum) neuen Stromsystem
	Dr. Felix Chr. Matthes , Öko-Institut, Berlin
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Podiumsdiskussion:
	Markus Gebhardt, VIK, Essen Oliver Krischer, MdB, Bündnis 90/Die Grünen, Berlin Thorsten Lenck, Energy Brainpool, Berlin Dr. Felix Chr. Matthes, Öko-Institut, Berlin Bertold Müller-Urlaub, Präsident B.KWK, Halle Michael Theben, Abteilungsleiter Klimaschutzministerium NRW Udo Wichert, STEAG Fernwärme, Präsident AGFW, Essen <i>Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen</i>
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 Uhr	Einbindung von Solarthermie in ein Fernwärmesystem
	Dr. Ralf Schramedei , Stadtwerke Düsseldorf AG
14:30 Uhr	Industrielles Großmotorenprojekt in der Automobilindustrie
	Rüdiger Saß , STEAG New Energies, Saarbrücken
15:00 - 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	KWK mit direkter Drucklufterzeugung
	Ulrich Inderthal , Bosch KWK Systeme, Lollar
16:00 Uhr	Kälteversorgung mit Absorptionstechnik und KWK
	Ulrich Brinkmann , Johnson Controls Systems & Service, Essen
Ende ca. 16:30	Schlusswort

13. Duisburger KWK-Symposium

03. 11. 2015

9:00 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffee
9:30 Uhr	Eröffnung Prof. Dr. Angelika Heinzl Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik, Duisburg
9:40 Uhr	Kraft-Wärme-Kopplung bleibt für die Energiewende unverzichtbar
9:55 Uhr	Bertold Müller-Urlaub, Präsident des Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V., Halle Die wesentlichen Änderungen im KWKG 2016
10:15 Uhr	RA Ingo Eppenstein, MPW Legal & Tax, Nordheim KWK und Erneuerbare Energien - optimales Modell oder hat die KWK in der Residuallast keinen Platz?
11:00 - 11:30 Uhr	Prof. Dr. Uwe Leprich, IZES gGmbH, Saarbrücken Kaffeepause
11:30 Uhr	Podiumsdiskussion: Sind die Ausbauziele richtig und erreichbar? Geht die Energiewende im Wärmemarkt ohne KWK? Wibke Brems , MdL NRW, Die Grünen, Sprecherin für Energie- und Klimapolitik Daniel Hölder , Bundesverband BioEnergie, Bonn und Clean Energy Sourcing AG, Leipzig Gerd Krieger , VDMA Power Systems, Frankfurt Prof. Dr. Uwe Leprich , IZES gGmbH, Saarbrücken Berthold Müller-Urlaub , Präsident des B.KWK, Halle Michael Theben , Abteilungsleiter im Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
	Dr. Jörg Teupen , Stadtwerke Kiel AG
13:00 - 14:00 Uhr	<i>Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen</i> Mittagessen
14:00 Uhr	Die Zukunft der Biomasse-KWK
14:30 Uhr	Daniel Hölder, Vorstand des Bundesverbandes BioEnergie e.V. und Clean Energy Sourcing AG, Energiepolitik und Kommunikation Große Gasmotoren für die Fernwärmeversorgung
15:00 - 15:30 Uhr	Dr. Jörg Teupen, Vorstand Stadtwerke Kiel Kaffeepause
15:30 Uhr	100 KWK-Anlagen in Bottrop
16:00 Uhr	Maren Wenzel, Gas-Wärme-Institut, Essen Brennstoffzellen-KWK-Anlage liefert Strom, Wärme/Kälte und Brandschutz
Ende ca. 16:30	Lars Frahm, N2telligence GmbH, Hamburg/Wismar Schlusswort Im Anschluss kann die 100 kW el. Brennstoffzellenanlage am Zentrum für Brennstoffzellentechnik, ZBT besichtigt werden.

12. Duisburger KWK-Symposium

28. 05. 2014

9:00 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffee
9:30 Uhr	Eröffnung
	Prof. Dr. Angelika Heinkel Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik
9:40 Uhr	Der Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung zwischen EEG und KWKG
	Berthold Müller-Urlaub Präsident des B.KWK, Halle
10:00 Uhr	Regelleistungspotenziale aus BHKW
	Frank Merten, Wuppertal-Institut
10:30 Uhr	Entwicklung der KWK seit der letzten KWKG-Novelle und aktuelle Marktbedingungen
	Marko Wunsch, Prognos AG, Berlin
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Podiumsdiskussion: KWK und erneuerbare Energien für die Energiewende
	Gerd Krieger, VDMA Power Systems, Frankfurt Oliver Krischer, MdB, Bündnis 90/Die Grünen, Berlin Dr. Annette Loske, Hauptgeschäftsführerin VIK, Essen Berthold Müller-Urlaub, Präsident des B.KWK, Halle Marieluse Reißenweber, Umwelt- und Klimaschutzministerium NRW Udo Wichert, Präsident AGFW, STEAG Fernwärme GmbH, Essen Marco Wunsch, Prognos AG, Berlin
	<i>Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen</i>
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 Uhr	Effizienzverbesserung bei bestehenden KWK-Anlagen
	Rüdiger Leibauer, Stadtwerke Kempen GmbH
14:30 Uhr	Liberalisierte Wärmenetze - was ist alles wichtig
	Jan Schülecke, MegaWatt, Berlin
15:00 - 15:20 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	Markteinführung von Brennstoffzellen-Heizgeräte
	Markus Dönges, Viessmann Deutschland Industrie GmbH, Allensstein
15:50 Uhr	Industrie-KWK mit Gasturbinen
	Gerald Menzler, VIK Constulting, Essen
Ende ca. 16:20	Schlusswort

11. Duisburger KWK-Symposium

25. 06. 2013

9:00 Uhr *Registrierung und Begrüßungskaffee*

9:30 Uhr *Eröffnung*

Prof. Dr. Angelika Heinkel
Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik

9:40 Uhr **Die zukünftigen Rahmenbedingungen für Kraft-Wärme-Kopplung**

Berthold Müller-Urlaub
Präsident des B.KWK, Hamburg

9:55 Uhr *Die Rolle der Kraft-Wärme-Kopplung in Nordrhein-Westfalen*

Dr. Heinz Baues
Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW

10:15 Uhr *Die Kraft-Wärme-Kopplung in der Energiewende*

Sabine Gores
Öko-Institut e.V., Berlin

10:35 Uhr *Zukünftige Bedeutung der Kraft-Wärme-Kopplung*

Dr. Jörg Lange
Klimabündnis Freiburg, solares bauen GmbH

11:00 - 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 Uhr *Podiumsdiskussion: KWK und erneuerbare Energien für die Energiewende*

Sabine Gores, Öko-Institut e.V., Berlin
Daniel Hölder, Vorstand Bundesverband Bioenergie
Dr. Jörg Lange, Klimabündnis Freiburg, solares bauen GmbH
Berthold Müller-Urlaub, Präsident des B.KWK, Halle
Knut Schrader, BET GmbH, Aachen

Gesprächsführung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen

13:00 - 14:00 Uhr *Mittagessen*

14:00 Uhr **Perspektiven der Fernwärme im Ruhrgebiet**

Knut Schrader, BET, Aachen

14:30 Uhr **Das Konzept für das Gaskraftwerk Düsseldorf**

Rainer Tröger, Leiter Anlagenplanung, Stadtwerke Düsseldorf AG

15:00 - 15:20 Uhr *Kaffeepause*

15:20 Uhr **Brennstoffzellen zwischen Feldtests und Markteinführung**

Alexander Dauensteiner, Leiter Produktmanagement Innovation, Vaillant, Remscheid

15:50 Uhr **Biomassekraftwerk auf Strohbasis für die kommunale/industrielle Wärmeversorgung**

Rainer Knieper, BE Bioenergie GmbH & Co. KG, Emlichheim

Ende ca. 16:20 **Schlusswort**

10. Duisburger KWK-Symposium

05. 06. 2012

9:00 Uhr *Registrierung und Begrüßungskaffee*

9:30 Uhr

Eröffnung

Prof. Dr. Angelika Heinzl

Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik

Moderation: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen, B.KWK

9:40 Uhr

Die Rolle der Kraft-Wärme-Kopplung in Nordrhein-Westfalen

Johannes Rimmel

Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

10:00 Uhr

Die zukünftigen Rahmenbedingungen für Kraft-Wärme-Kopplung

Berthold Müller-Urlaub

Präsident des B.KWK und Geschäftsführer EVH GmbH, Halle

10:15 Uhr

Ausgestaltung des Marktdesigns für einen Kapazitätsmarkt Strom

Ben Schlemmermeier

Geschäftsführer der LBD Beratungsgesellschaft mbH, Berlin

11:00 - 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 Uhr

Podiumsdiskussion: Die Rolle der KWK im zukünftigen Kapazitätsmarkt Strom

Gesprächsführung: Dr. Ralf Köpke, Energie & Management, Essen

Ben Schlemmermeier, LBD Beratungsgesellschaft mbH, Berlin

Lucas Schuffelen, BET Büro für Energiewirtschaft und techn. Planung GmbH, Aachen

Dr. Jörg Strese, Trianel GmbH, Aachen

Udo Wichert, Steag Fernwärme GmbH und 1. Vizepräsident des AGFW, Essen

Achim Zerres, Bundesnetzagentur, Bonn

13:00 - 14:00 Uhr *Mittagessen*

Moderation: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen, B.KWK

14:00 Uhr

Ausbau von KWK und Wärmenetzen

Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und techn. Planung GmbH, Aachen

14:30 Uhr

Industrielle Dampferzeugung mit BHKW

Joachim Voigt, SOKRATHERM GmbH, Hiddenhausen

15:00 - 15:20 Uhr *Kaffeepause*

15:20 Uhr

Teilnahme von BHKW am Sekundärreservemarkt

Andreas Keil, Energy2market GmbH, Leipzig

15:40 Uhr

Praxistest und Optimierung des Mikro-KWK-Anlagenbetriebs

Markus Walter, Fraunhofer Institut für mikorelekt. Schaltungen und Systeme, Duisburg

Ende ca. 16:30 **Schlusswort**

9. Duisburger KWK-Symposium

22.03.2011

9:00 Uhr *Registrierung und Begrüßungskaffee*

9:30 Uhr

Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Rainer Leisten

Stellv. Abteilungsleiter der Abteilung Maschinenbau der Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Viktor Grinewitschus, inHaus2, Fraunhofer inHaus-Zentrum

Moderation: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen, B.KWK

9:40 Uhr

Kraft-Wärme-Kopplung als Brücke zu den erneuerbaren Energien

Dr. Dieter Attig

Präsident des B.KWK und Vorstandsvorsitzender der Stadtwerke Saarbrücken

10:00 Uhr

Die zukünftige Rolle der Kraft-Wärme-Kopplung in Nordrhein-Westfalen

Frank Thiemler

Ministerium Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

10:20 Uhr

Zur Zukunft der dezentralen KWK für die Wärme- und Stromversorgung

Frank Merten

Projektleiter, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Wuppertal

11:00 - 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 Uhr

Podiumsdiskussion: Zukunft der Kraft-Wärme-Kopplung

Gesprächsführung: Dr. Jan Mühlstein, Energie & Management, Herrsching

Gerd-Dieter Krieger, VDMA, Frankfurt

Prof. Dr. Uwe Leprich, B.KWK – AG Grundsatzfragen, IZES gGmbH, Saarbrücken

Frank Merten, Wuppertal Institut

Frank Thiemler, MKULNV des Landes NRW

Udo Wichert, Evonik Fernwärme GmbH und 1. Vizepräsident des AGFW

13:00 - 14:00 Uhr *Mittagessen*

Moderation: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen, B.KWK

14:00 Uhr

Keine Angst vor Abschaltungen von KWK-Anlagen durch den Netzbetreiber!

Johannes Hinrichsen, BTB Blockheizkraftwerks- Träger- und Betreibergesell. mbH, Berlin

14:30 Uhr

Intelligente Steuerungssysteme im Spannungsfeld zwischen Markt und Netz

Ulrich Gerigk, Alfred Kuhse GmbH, Winsen

15:00 - 15:20 Uhr *Kaffeepause*

15:20 Uhr

Biomethanhandel - Neue Chancen für die Kraft-Wärme-Kopplung

Claudia Ernst, VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft, Leipzig

15:40 Uhr

Mikro-KWK Heizgeräte - eine Technologie vor der Markteinführung

Heinz-Dieter Corsten, E.ON Ruhrgas AG, Essen

Ende ca. 16:30 **Schlusswort**

8. Duisburger KWK-Symposium

30.06.2009

- 9:00 Uhr **Registrierung und Begrüßungskaffe**
- 9:30 Uhr **Eröffnung**
Prof. Dr. Michael Farle
Prorektor für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs und Wissenstransfer der Universität Duisburg-Essen
Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung
Moderation: Othmar Verheyen
- 9:40 Uhr **Aktuelle Situation der Kraft-Wärme-Kopplung in Deutschland**
Dr. Dieter Attig, Präsident des B.KWK und Geschäftsführer der Stadtwerke Saarbrücken
- 10:00 Uhr **Kraft-Wärme-Kopplung - Dezentrale Energieerzeugung für mehr Versorgungssicherheit und mehr Klimaschutz**
Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit,
Referat KI I 3 Energieeffizienz; Berlin
- 10:20 Uhr **KWK - Ausbau nach der Klimagesetzgebung - Chancen, Probleme, Aktivitäten** Prof. Dr. Klaus Traube,
Vizepräsident des B.KWK, Oberursel
- 11:00 - 11:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Bedeutung der Kraft-Wärme-Kopplung aus Sicht der herstellenden Industrie**
Gerd-Dieter Krieger, VDMA, Frankfurt (angefragt)
- 12:15 Uhr **Rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen für Kraft-Wärme-Kopplung im Geschosswohnungsbau**
Hans Ullrich Brosziewski, beta GmbH, Hannover
- 13:00 - 14:00 Uhr **Mittagessen**
- Technische und wirtschaftliche Konzepte für die Kraft-Wärme-Kopplung**
Moderation: Wulf Binde, wissenschaftlicher Referent des B.KWK
- 14:00 Uhr **Das Hummel-Kraftwerk**
Jochen Lippert, HummelEnergie Systeme GmbH, Neuss
- 14:30 Uhr **Betriebserfahrungen mit dem modernisierten Heizkraftwerk in Wuppertal-Bramen**
Volker Leonhard, SWS Energie & Wasser AG, Wuppertal
- 15:00 - 15:20 Uhr **Kaffeepause**
- 15:20 Uhr **Brennstoffzellenanlage HotModule:
Höchste Effizienz und Sauberkeit bei nachhaltiger Grundlastversorgung**
Peter Landgraf, MTU Onsite Energy GmbH, München
- 15:40 Uhr **Integrales Wärmenutzungskonzept für Biogasanlagen**
Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen, ReEnergie Niederrhein GmbH, Nettetal
- Ende ca. 16:25 **Schlusswort**

7. Duisburger KWK-Symposium

30.06.2009

8:30 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffe
9:00 Uhr	Eröffnung Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl Lehrstuhl Energietechnik, Geschäftsführerin des Zentrums für Brennstoffzellentechnik Dr. Dieter Attig Präsident des B.KWK und Geschäftsführer der Stadtwerke Saarbrücken Grußwort Dr.-Ing. Edmund Baer Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung Moderation: Othmar Verheyen
9:30 Uhr	<i>Energiekonzepte</i> Michael Müller
10:15 Uhr	Perspektiven der Kraft-Wärme-Kopplung in NRW (Arbeitstitel) Dr.
10:40 - 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	KWK-Politik – Optionen und Positionen (Arbeitstitel) Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Energiepolitischer Sprecher des B.KWK
11:45 Uhr	Vermarktung Dr.-Ing. Edmund Baer, Direktor und Vorstand der Stadtwerke Duisburg AG
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagessen
	Technische und wirtschaftliche Konzepte für die Kraft-Wärme-Kopplung Moderation: Adi Golbach
13:30 Uhr	Stationary Dr. Joachim
14:00 Uhr	Industrielle KWK (Arbeitstitel) NN, MVV Energie AG, Mannheim
14:30 Uhr	
15:00 - 15:20 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	Bioenergiekraftwerk Rainer
15:50 Uhr	Erfahrungsbericht Dipl.-Ing.
Ende ca. 16:30	Schlusswort Adi Golbach,

6. Duisburger KWK-Symposium

12. 06. 2007

8:30 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffe
9:00 Uhr	<p>Eröffnung</p> <p>Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl Lehrstuhl Energietechnik, Geschäftsführerin des Zentrums für Brennstoffzellentechnik</p> <p>Johannes van Bergen Präsident des B.KWK und Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall</p> <p>Grußwort Dr.-Ing. Edmund Baer, Direktor und Vorstand der Stadtwerke Duisburg AG</p> <p>Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung</p> <p>Moderation: Othmar Verheyen</p>
9:30 Uhr	<p><i>Kommunale Energiekonzepte zum Ausbau der KWK</i></p> <p>Johannes van Bergen, Präsident des B.KWK u. GF der Stadtwerke Schwäbisch-Hall</p>
10:15 Uhr	<p><i>Perspektiven der Kraft-Wärme-Kopplung in NRW (Arbeitstitel)</i></p> <p>Dr. Michael Baumann, Energie.AgenturNRW</p>
10:40 - 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	<p>KWK-Politik – Optionen und Positionen (Arbeitstitel)</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Energiepolitischer Sprecher des B.KWK</p>
11:45 Uhr	<p>Vermarktung der Optionalität der KWK-Stromerzeugung</p> <p>Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, Aachen</p>
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagessen
	<p>Technische und wirtschaftliche Konzepte für die Kraft-Wärme-Kopplung</p> <p>Moderation: Adi Golbach</p>
13:30 Uhr	<p>Stationary Fuel Cells – Ein Überblick</p> <p>Dr. Joachim Hoffmann, Siemens Power Generation, Nürnberg</p>
14:00 Uhr	<p>Industrielle KWK (Arbeitstitel)</p> <p>NN, MVV Energie AG, Mannheim</p>
14:30 Uhr	
15:00 - 15:20 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	<p>Bioenergiekraftwerk auf Basis nachwachsender Rohstoffe für die Energieversorgung einer Kartoffelstärkefabrik</p> <p>Rainer Knieper, BEKW Bioenergiekraftwerk Emsland GmbH & Co.KG</p>
15:50 Uhr	<p>Erfahrungsbericht eines Energieversorgers mit Pflanzenöl-BHKW als wirtschaftliche Alternative im Contracting</p> <p>Dipl.-Ing. Yakup Erdogan, Stadtwerke Düsseldorf AG, Düsseldorf</p>
Ende ca. 16:30	<p>Schlusswort</p> <p>Adi Golbach, Geschäftsführer des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e.V.</p>

5. Duisburger KWK-Symposium

16. 05. 2006

9:00 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffe
9:30 Uhr	<p>Eröffnung</p> <p>Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl</p> <p>Lehrstuhl Energietechnik, Geschäftsführerin des Zentrums für Brennstoffzellentechnik</p> <p>Johannes van Bergen</p> <p>Präsident des B.KWK und Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall</p> <p>Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung</p> <p>Moderation: Othmar Verheyen</p>
9:50 Uhr	<p>Energieperspektiven in NRW</p> <p>Christoph Zeiss</p> <p>Referent der Enquetekommission „Steigende Energiepreise“ des Landtages NRW</p>
10:05 Uhr	<p>KWK-Politik – Probleme, Potenziale, Positionen</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Energiepolitischer Berater des DNR und des B.KWK</p>
10:55 - 11:15 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	<p>Energiepreisentwicklung – profitiert die Kraft-Wärme-Kopplung?</p> <p>Dr. Felix Christian Matthes, Öko-Institut, Berlin (angefragt)</p>
12:00 Uhr	<p>Auswirkungen des Emissionshandels in der Energiewirtschaft</p> <p>Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, Aachen</p>
12:45 - 13:30 Uhr	<p>Mittagessen</p> <p>Technische Entwicklungen im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung</p> <p>Moderation: Prof. Dr. Klaus Traube</p>
13:30 Uhr	<p>Kostenbetrachtung für einstufige Absorptionskältemaschine</p> <p>Rainer Brinkmann, York Deutschland GmbH, Mannheim</p>
14:00 Uhr	<p>Wirtschaftliche KWKK-Lösung kleiner Leistung</p> <p>Roland Wolf, IBW, Ingenieur GmbH, Oberlahr</p>
14:30 Uhr	<p>BZ-KWK-Anlage für die Nahwärmeversorgung in Krefeld-Fischeln</p> <p>Markus Manderfeld, Hauptabteilungsleiter Fern- und Nahwärme der Stadtwerke Dinslaken</p>
15:00 - 15:20 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	<p>Industrielle KWK</p> <p>Bernd Hugenroth, AgriCapital GmbH, Greven</p>
15:50 Uhr	<p>Das Biomasse-Heizkraftwerk Ulm – Konzept, Umsetzung und Betrieb</p> <p>Peter Humboldt, Fernwärme Ulm GmbH, Ulm</p>
Ende ca. 16:30	<p>Schlusswort</p> <p>Adi Golbach, Geschäftsführer des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e.V.</p>

4. Duisburger KWK-Symposium

21.09.2004

- 9:00 Uhr **Eröffnung**
Prof. Dr. Lothar Zechlin
 Rektor der Universität Duisburg-Essen
Begrüßung
Johannes van Bergen
 Präsident des B.KWK und Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall
Energetische Nutzung von Biomasse in NRW
Ministerin Bärbel Höhn
 Ministerium für Umwelt, Naturschutz, Landwirtschaft, Verbraucherschutz NRW
- 10:00 - 13:00 Uhr *Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung*
Moderation: *Johannes van Bergen, Präsident des B.KWK, Stadtwerke Schwäbisch-Hall*
Entwicklung der Rahmenbedingungen im Bereich KWK-Gesetz, EnWG, EEG und EU-Richtlinien
Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube
 Vizepräsident des Bundesverbandes KWK - Energiepolitischer Sprecher des BUND
- 10:50 - 11:10 Uhr **Kaffeepause**
Rolle und Entwicklung der KWK in anderen EU-Ländern
Peter Löffler, CogenEurope, Brüssel
Erneuerung des deutschen Kraftwerksparks - Eine Chance für die KWK?
Dr. Hans-Joachim Ziesing, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung DIW, Berlin
- 13:00 - 14:00 Uhr *Mittagessen*
- 14:00 - 17:00 Uhr *Technische Entwicklungen im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung*
Moderation: *Prof. Traube, Vizepräsident des B.KWK*
Biomasseheizkraftwerke
 - **Erfahrungen, Rahmenbedingungen, Potenziale** -
Anton Lutz, KWA Contracting AG, Bietigheim-Bissingen
Biogasanlagen
Potenziale für die Kraft-Wärme-Kopplung?
Dipl.-Ing. Daniel Hölder, Hese Umwelt GmbH, Gelsenkirchen
Pflanzenöl-BHKW
 - **Entwicklungsstand und Aussichten** -
N.N, Bundesverband Pflanzenöle e.V. (angefragt)
- 15:30 - 15:50 Uhr **Kaffeepause**
Brennstoffzellen in der Kraft-Wärme-Kopplung
 - **Aktueller Stand von Forschung und Entwicklung** -
Prof. Dr. Angelika Heinzl, Universität Duisburg Essen und GF ZBT Duisburg
Mikrogasturbinen
 - **Neueste Entwicklungen** -
Dipl.-Ing. Uwe Dietze, RWE Rhein-Ruhr AG, Duisburg
Schlusswort
Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube
 Vizepräsident des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e.V. (B.KWK)

3. Duisburger KWK-Symposium

23.06.2003

- 9:00 Uhr **Eröffnung**
Johannes van Bergen
Präsident des Bundesverbandes KWK - Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall
Grußwort
Prof. Dr.-Ing. Solbach
Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaft
Dr. Axel Horstmann
Minister für Energie ... Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen
Schafhausen ?
Moderation: Dr. Kristian Dorenberg, BVT GmbH, München und Vizepräsident des B.KWK
- 11:00 Uhr **KWK ??**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube
Vizepräsident des Bundesverbandes KWK - Energiepolitischer Sprecher des BUND
Zertifizierungspraxis für KWK-Anlagen ?
Knut Schrader, BET Aachen
Technische und wirtschaftliche Aspekte einer Modernisierungsmaßnahme (KWKModG)
Dipl.-Ing. Peter Felwor (oder evtl. Uwe Steckert)
Stadtwerke Duisburg AG
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Vizepräsident des Bundesverbandes KWK
- 14:00 Uhr **Biomassekraftwerke**
Silbitz (Thürigen) **ODER** *Bergkamen (NRW)*
27 MW Feuerungsleistung, 5,6 MW elektr. 20 MW elektr. (Holz)
KWKK-Anlage zur Versorgung der Universitätsklinik Heidelberg
Dr. Bernd Meckel Harpen Energie Contracting GmbH, Dortmund **ODER** *Martin Tewes*
ODER
KWKK-Anlage zur Versorgung eines Hallenbads N.N. Mainovia
Perspektiven der Brennstoffzelle im KWK-Einsatz (erste Feldversuche)
Kai Linder, **ODER** *Dipl.-Ing. Andreas Ballhausen*
Vaillant, Remscheid EWE AG, Oldenburg
- 16:00 **Microgasturbinen - Neue Möglichkeiten für wirtschaftliche KWK-Anwendungen**
Stephan Waerdt, Pro2 Anlagentechnik GmbH
Kleinst-BHKW - Entwicklungsstand, Wirtschaftlichkeit, Entwicklungsperspektiven
Josef Raschke, Valentin Ecopower,)
Schlusswort
Adi Golbach
Geschäftsführer des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e.V. (B.KWK)

2. Duisburger KWK-Symposium

21.09.2004

- 8:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer
- 9:00 Uhr **Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff, Rektor der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg
Grußwort der Staatssekretärin Friedrich
Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes NRW
Moderation: Dr. Kristian Dorenberg, BVT GmbH, München und Vizepräsident des B.KWK
- 9:40 Uhr **KWK in Europa – Marktentwicklung und Förderpolitik**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube
Vizepräsident des Bundesverbandes KWK - Energiepolitischer Sprecher des BUND
Erste Auswirkungen des KWKModG
Gerd-Dieter Krieger
Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer e. V., VDMA, Frankfurt a.M.
- 10:45 Uhr Pause
- 11:00 Uhr **Praktische Umsetzung des KWKModG**
Knut Schrader, BET Aachen
Neueste Entwicklungen im Markt und in der Technik von Kleinst-BHKW
Dipl.-Phys. Karl P. Kiessling, Geschäftsführer der Senertec GmbH, Schweinfurt
- 12:45 Uhr Mittagessen
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Vizepräsident des Bundesverbandes KWK
- 14:00 Uhr **Vergasung von Biomasse für Motor-BHKW**
Johannes van Bergen
Präsident des Bundesverbandes KWK - Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall
Brennwerttechnik für BHKW bei hohen Rücklauftemperaturen
Dr. Thomas Bergmann BHF Verfahrenstechnik GmbH, Markranstädt
Perspektiven der Brennstoffzelle im KWK-Einsatz
Prof. Dr. Angelika Heinkel
Lehrstuhl Energietechnik im Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, Leiterin des ZBT, Zentrum für Brennstoffzellentechnik GmbH, Duisburg
KWK mit Stirling-Motoren
Edgar Schmieder, Solo Kleinmotoren GmbH
Entwicklungspotenzial von Verbrennungsmotoren
Dr. Günther Herdin, Leiter Forschung und Entwicklung Jenbacher AG, Jenbach/Österreich)
- Schlusswort**
Johannes van Bergen
Präsident des Bundesverbandes KWK - Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall
- 16:45 Uhr Ende

1. Duisburger KWK-Symposium

03. 04. 2001

8:30 Uhr	<u>Eintreffen der Teilnehmer</u>
9:30 Uhr	Eröffnung <i>Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff</i> Rektor der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg Grußworte - Welche Bedeutung hat der KWK-Ausbau? <i>MinR. Franzjosef Schafhausen</i>
9:40 Uhr	Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
10:00 Uhr	<i>Dr. Volker Riechmann</i> Ministerium für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr
10:20 Uhr	<i>Heinz Pletziger</i> Bürgermeister der Stadt Duisburg
10:30 Uhr	KWK, die Zukunft der wichtigsten Säule im Klimaschutz <i>Johannes van Bergen</i> Präsident des Bundesverbandes KWK - Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch-Hall anschließend: Diskussion
11:00 Uhr	<u>Pause</u>
11:15 Uhr	Weltweite Zunahme der Naturkatastrophen - ist die Klimaänderung schuld? <i>Dr. Gerhard Berz</i> Münchener Rückversicherungsgesellschaft AG anschließend: Diskussion
12:15 Uhr	KWK - Was ist das eigentlich? <i>Prof. Dipl.-Ing. Volker Sperlich</i> Fachgebiet Energietechnik im FB Maschinenbau der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg
12:30 Uhr	Quote für KWK-Strom - Das große Potenzial für den Klimaschutz <i>Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube</i> Vizepräsident des Bundesverbandes KWK - Energiepolitischer Sprecher des BUND anschließend: Diskussion
13:30 Uhr	<u>Mittagessen</u>
14:30 Uhr	Aktuelle Situation der KWK bei kommunalen und industriellen Betreibern <i>Dr. Winfried Damm</i> Stadtwerke Leipzig <i>Peter Hassel</i> Wärmeverbundkraftwerke GmbH, Freiburg anschließend: Diskussion
15:25 Uhr	KWK sichert Arbeitsplätze <i>Dr. Reinhard Klopffleisch</i> Referatsleiter Energiepolitik der Gewerkschaft ver.di, Stuttgart
16:05 Uhr	KWK kommt – Kräfte bündeln für den Aufschwung <i>Adi Golbach</i> Geschäftsführer des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (BKWK) anschließend: Diskussion
16:30 Uhr	<u>Ende</u>