

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

## 14. Duisburger KWK-Symposium

14. 06. 2016

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

## 13. Duisburger KWK-Symposium

03. 11. 2015

9:00 Uhr	<b>Registrierung und Begrüßungskaffee</b>
9:30 Uhr	<b>Eröffnung</b>  Prof. Dr. Angelika Heinzl Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik, Duisburg
9:40 Uhr	<b>Kraft-Wärme-Kopplung bleibt für die Energiewende unverzichtbar</b>
9:55 Uhr	Bertold Müller-Urlaub, Präsident des Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V., Halle <b>Die wesentlichen Änderungen im KWKG 2016</b>
10:15 Uhr	RA Ingo Eppenstein, MPW Legal & Tax, Nordheim <b>KWK und Erneuerbare Energien - optimales Modell oder hat die KWK in der Residuallast keinen Platz?</b>
11:00 - 11:30 Uhr	Prof. Dr. Uwe Leprich, IZES gGmbH, Saarbrücken <b>Kaffeepause</b>
11:30 Uhr	<b>Podiumsdiskussion:</b> <b>Sind die Ausbauziele richtig und erreichbar?</b> <b>Geht die Energiewende im Wärmemarkt ohne KWK?</b>  <b>Wibke Brems</b> , MdL NRW, Die Grünen, Sprecherin für Energie- und Klimapolitik <b>Daniel Hölder</b> , Bundesverband BioEnergie, Bonn und Clean Energy Sourcing AG, Leipzig <b>Gerd Krieger</b> , VDMA Power Systems, Frankfurt <b>Prof. Dr. Uwe Leprich</b> , IZES gGmbH, Saarbrücken <b>Berthold Müller-Urlaub</b> , Präsident des B.KWK, Halle <b>Michael Theben</b> , Abteilungsleiter im Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
	<b>Dr. Jörg Teupen</b> , Stadtwerke Kiel AG
13:00 - 14:00 Uhr	<i>Gesprächsleitung: Othmar Verheyen, Universität Duisburg-Essen</i> <b>Mittagessen</b>
14:00 Uhr	<b>Die Zukunft der Biomasse-KWK</b>
14:30 Uhr	Daniel Hölder, Vorstand des Bundesverbandes BioEnergie e.V. und Clean Energy Sourcing AG, Energiepolitik und Kommunikation <b>Große Gasmotoren für die Fernwärmeversorgung</b>
15:00 - 15:30 Uhr	Dr. Jörg Teupen, Vorstand Stadtwerke Kiel <b>Kaffeepause</b>
15:30 Uhr	<b>100 KWK-Anlagen in Bottrop</b>
16:00 Uhr	Maren Wenzel, Gas-Wärme-Institut, Essen <b>Brennstoffzellen-KWK-Anlage liefert Strom, Wärme/Kälte und Brandschutz</b>
Ende ca. 16:30	Lars Frahm, N2telligence GmbH, Hamburg/Wismar <b>Schlusswort</b> 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	<b>Registrierung und Begrüßungskaffee</b>
9:30 Uhr	<b>Eröffnung</b>
	Prof. Dr. Angelika Heinkel Lehrstuhl Energietechnik der Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Brennstoffzellentechnik
9:40 Uhr	<b>Der Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung zwischen EEG und KWKG</b>
	Berthold Müller-Urlaub Präsident des B.KWK, Halle
10:00 Uhr	<b>Regelleistungspotenziale aus BHKW</b>
	Frank Merten, Wuppertal-Institut
10:30 Uhr	<b>Entwicklung der KWK seit der letzten KWKG-Novelle und aktuelle Marktbedingungen</b>
	Marko Wunsch, Prognos AG, Berlin
11:00 - 11:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:30 Uhr	<b>Podiumsdiskussion: KWK und erneuerbare Energien für die Energiewende</b>
	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	<b>Mittagessen</b>
14:00 Uhr	<b>Effizienzverbesserung bei bestehenden KWK-Anlagen</b>
	Rüdiger Leibauer, Stadtwerke Kempen GmbH
14:30 Uhr	<b>Liberalisierte Wärmenetze - was ist alles wichtig</b>
	Jan Schülecke, MegaWatt, Berlin
15:00 - 15:20 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:20 Uhr	<b>Markteinführung von Brennstoffzellen-Heizgeräte</b>
	Markus Dönges, Viessmann Deutschland Industrie GmbH, Allensstein
15:50 Uhr	<b>Industrie-KWK mit Gasturbinen</b>
	Gerald Menzler, VIK Constulting, Essen
Ende ca. 16:20	<b>Schlusswort</b>

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

## 6. Duisburger KWK-Symposium

12. 06. 2007

8:30 Uhr	Registrierung und Begrüßungskaffe
9:00 Uhr	<p><b>Eröffnung</b></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><b>Grußwort</b> Dr.-Ing. Edmund Baer, Direktor und Vorstand der Stadtwerke Duisburg AG</p> <p><b>Rahmenbedingungen für die Kraft-Wärme-Kopplung</b></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><b>KWK-Politik – Optionen und Positionen (Arbeitstitel)</b></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Klaus Traube, Energiepolitischer Sprecher des B.KWK</p>
11:45 Uhr	<p><b>Vermarktung der Optionalität der KWK-Stromerzeugung</b></p> <p>Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, Aachen</p>
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagessen
	<p><b>Technische und wirtschaftliche Konzepte für die Kraft-Wärme-Kopplung</b></p> <p>Moderation: Adi Golbach</p>
13:30 Uhr	<p><b>Stationary Fuel Cells – Ein Überblick</b></p> <p>Dr. Joachim Hoffmann, Siemens Power Generation, Nürnberg</p>
14:00 Uhr	<p><b>Industrielle KWK (Arbeitstitel)</b></p> <p>NN, MVV Energie AG, Mannheim</p>
14:30 Uhr	
15:00 - 15:20 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	<p><b>Bioenergiekraftwerk auf Basis nachwachsender Rohstoffe für die Energieversorgung einer Kartoffelstärkefabrik</b></p> <p>Rainer Knieper, BEKW Bioenergiekraftwerk Emsland GmbH &amp; Co.KG</p>
15:50 Uhr	<p><b>Erfahrungsbericht eines Energieversorgers mit Pflanzenöl-BHKW als wirtschaftliche Alternative im Contracting</b></p> <p>Dipl.-Ing. Yakup Erdogan, Stadtwerke Düsseldorf AG, Düsseldorf</p>
Ende ca. 16:30	<p><b>Schlusswort</b></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	<b>Eröffnung</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff</i> Rektor der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg <b>Grußworte - Welche Bedeutung hat der KWK-Ausbau?</b> <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	<b>KWK, die Zukunft der wichtigsten Säule im Klimaschutz</b> <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	<b>Weltweite Zunahme der Naturkatastrophen - ist die Klimaänderung schuld?</b> <i>Dr. Gerhard Berz</i> Münchener Rückversicherungsgesellschaft AG anschließend: Diskussion
12:15 Uhr	<b>KWK - Was ist das eigentlich?</b> <i>Prof. Dipl.-Ing. Volker Sperlich</i> Fachgebiet Energietechnik im FB Maschinenbau der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg
12:30 Uhr	<b>Quote für KWK-Strom - Das große Potenzial für den Klimaschutz</b> <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	<b>Aktuelle Situation der KWK bei kommunalen und industriellen Betreibern</b> <i>Dr. Winfried Damm</i> Stadtwerke Leipzig <i>Peter Hassel</i> Wärmeverbundkraftwerke GmbH, Freiburg anschließend: Diskussion
15:25 Uhr	<b>KWK sichert Arbeitsplätze</b> <i>Dr. Reinhard Klopffleisch</i> Referatsleiter Energiepolitik der Gewerkschaft ver.di, Stuttgart
16:05 Uhr	<b>KWK kommt – Kräfte bündeln für den Aufschwung</b> <i>Adi Golbach</i> Geschäftsführer des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (BKWK) anschließend: Diskussion
16:30 Uhr	<u>Ende</u>