

# Südwestfälischer Energietag 2006 / 30.03.2006 / FH Südwestfalen Meschede

E-Mail: [energietag@fh-swf.de](mailto:energietag@fh-swf.de)Homepage: [www.fh-swf.de/energietag](http://www.fh-swf.de/energietag)

## Erneuerbare Energien, Effizienzsteigerungen und Kostensenkungen bei der Energieversorgung von öffentlichen Einrichtungen, Kommunen, Industrie- und Gewerbebetrieben

Veranstalter: FH Südwestfalen  
 In Zusammenarbeit mit: Landesinitiative Zukunftsenergien NRW, Energieagentur NRW, Netzwerk Forst und Holz Südwestfalen, Verein Deutscher Ingenieure VDI (Bezirksverein Siegen)  
 Sponsoren: EMKON GmbH, Pro2 Anlagentechnik GmbH, Stadtwerke Unna GmbH  
 Tagungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Christoph Kail, FH Südwestfalen

9.00 – 9:10	<b>Eröffnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Prof. Dr. Jörg Liese, Rektor der FH Südwestfalen, Iserlohn</li> </ul>
9.10 – 9:25	<b>Strategien zur Förderung von erneuerbaren Energien und Effizienztechnologien in NRW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Ministerialdirigent Dr. Volkhard Riechmann, Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes NRW, Düsseldorf</li> </ul>
9.25 – 9:40	<b>Schwerpunkte regenerativer Energiewirtschaft im Regierungsbezirk Arnsberg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Abteilungsdirektor Michael Kirchner, Bezirksregierung Arnsberg, Arnsberg</li> </ul>
9.40 – 10:10	<b>Kraft-Wärme-Kopplung auf der Basis von Holz im Rahmen von Contracting-Modellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Anlagenkonzepte und Technologien</li> <li>› Einsatzmöglichkeiten, Brennstoffe und Anlagengröße unter Berücksichtigung der EEG-Novelle</li> <li>› Wirtschaftlichkeitsaspekte (Brennstoffverfügbarkeit, vertragliche Voraussetzungen)</li> <li>› ausgeführte Anlagen</li> </ul> <i>Dr. Burkhard Stapper, Harpen AG, Dezentrale Energie, Dortmund</i>
10.10 – 10:40	<b>Status und Perspektiven kleiner holzbefuehrter Blockheizkraftwerke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Holzvergasung</li> <li>› Stirling-Motor</li> <li>› Organic Rankine Cycle</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Thomas Krause, Seeger Engineering AG + EMKON GmbH, Hessisch Lichtenau + Meschede</i>
10.40 – 11.10	<b>Kaffeepause / Ausstellung im Foyer / Pressekonferenz</b>
11.10 – 11:40	<b>Technik, Kosten und Wege zur Realisierung von Biogasanlagen in der Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Anlagenkonzepte</li> <li>› Betriebs- und Finanzierungsoptionen</li> <li>› Mögliche Wärmesenken</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Christoph Langel, biogas nrw, Stadtwerke Düsseldorf AG, Düsseldorf</i>
11.40 – 12:10	<b>Technik, Kosten und Wege zur Realisierung von Motor-Blockheizkraftwerken für Biogas, Deponiegas, Klärgas und Pflanzenöl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Anlagenkonzepte</li> <li>› Wirtschaftlichkeit</li> <li>› Contracting</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Stephan Waerdt, Pro2 Anlagentechnik GmbH, Willich</i>
12.10 – 12:40	<b>Standortsicherung für die energieintensive Industrie: Wärme-/Dampflieferung auf Basis Braunkohlenstaub</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Wärmeerzeugung mit Braunkohlenstaub: Was bedeutet das?</li> <li>› Technologien im Wettbewerb</li> <li>› Beispiele</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Karsten Spahn, GETEC AG, Niederlassung NRW, Dortmund</i>
12.40 – 13.40	<b>Gemeinsames Mittagessen / Ausstellung im Foyer</b>
13.40 – 14:10	<b>Wege aus der Energiepreisspirale: Contracting - ein alternatives Konzept zur langfristigen Energiekostensenkung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Energiepreisentwicklung</li> <li>› Übersicht Contracting</li> <li>› Beispiele aus industriellen und kommunalen Bereichen</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Joachim Praeger, MVV Energie Industrial Solutions West GmbH, Solingen</i>
14.10 – 14:40	<b>Einkauf von Strom und Gas - auf dem Weg zu optimierten Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Bedarf und Markt: eine Standortbestimmung</li> <li>› Erwartungen zwischen Chance und Risiko</li> <li>› Mut zum Handeln</li> </ul> <i>Dr.-Ing. Alfred Kruse, Stadtwerke Unna GmbH, Unna</i>
14.40 – 15.10	<b>Kaffeepause / Ausstellung im Foyer</b>
15.10 – 15:40	<b>Chancen und Risiken des CO<sub>2</sub>-Emissionshandels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Erfahrungen und Auswertungen des nationalen Allokationsplans 1</li> <li>› Was bringt der nationale Allokationsplan 2?</li> <li>› Joint Implementation und Clean Development Mechanism - die vergessenen Säulen des Emissionshandels?</li> </ul> <i>Dipl.-Ing. Gerd Marx, Energieagentur NRW, Wuppertal</i>
15.40 – 16.00	<b>Abschlussdiskussion</b>
Ab 16.00	<b>Umtrunk mit Imbiss – Mit freundlicher Unterstützung der Brauerei Veltins</b>