

## Ausstellerliste

Firma	Ort
Albert GmbH Solaranlagen- und Heizungsbau	Grünstadt
Bad & Design	Ludwigshafen
BIOTEC CONTRACTING ANDREAS KUMMER	Sandhausen
CDM Consult GmbH Niederlassung Mannheim	Mannheim
DEL-KO GmbH	Augsburg
Deutsche Foamglas GmbH	Leinfeld- Echterdingen
EAM Energieagentur Mittelrhein GmbH	Neuwied
EffizienzOffensive Energie Rheinland-Pfalz e.V.	Kaiserslautern
ETA-Zentrum an der TU Kaiserslautern	
EUROSOL GmbH	Ludwigshafen
Fauth GmbH Uridan Gebietsvertretung	Sinzheim
G.A.I.A. mbH	Lambsheim
Gehrlicher Solar AG	Dornach bei München
GEVO – Insektenschutz GmbH	Ludwigshafen
Grammer – Solar GmbH	Amberg
GTD Gebäudetechnik GmbH	Frankenthal
Haus des Handwerks Malerinnung Vorderpfalz	Ludwigshafen
HAUSS.ROHDE ARCHITEKTEN	Haßloch
Hornig & Partner GmbH	Ludwigshafen
IBL Umwelt- und Biotechnik GmbH	Heidelberg
IBL Umwelt- und Biotechnik GmbH NL Ludwigshafen	Ludwigshafen
IBL-Hagelauer Consult GmbH	Walldorf
Indal Deutschland GmbH	Berlin
Ingenieurbüro Fritz Spieth Beratende Ingenieure GmbH	Esslingen
Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz	Mainz
Keipp elektro-bau-technik GmbH	Ludwigshafen
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz	Mainz
Licht- Team OHG	Speyer
Lidy Rohrleitungsbau GmbH	Mannheim
LJWOGGE consult GmbH	Ludwigshafen
Max Weishaupt GmbH – NL Mannheim	Mannheim
Mitfilm Sonnen- und Blendschutz GmbH	Limbach- Oberfrohn
MVV Energiedienstleistungen GmbH	Mannheim
Osika GmbH	Ludwigshafen
Paradigma Deutschland GmbH	Karlsbad
Pfeiffer & May KG	Mannheim
Powerthermie Energieanlagen GmbH & Co. KG	Sondershausen
Projektwerkstatt Bau-Energie-Umwelt GmbH & Co. KG	Germersheim
Propan Rheingas GmbH & Co. KG	Brühl

## Ausstellerliste

Firma	Ort
Propassivhouse	Mannheim
Raiffeisen Mannheim eG	Mannheim- Sandhofen
Re2area GmbH	Heidelberg
REHAU AG+Co	Dietzenbach
SCHAUMLÖFFEL engineering Dipl.-Ing. Peter Schaumlöffel	Enkenbach- Alsenborn
Scherer & Kohl GmbH & Co. KG	Ludwigshafen
Schlör & Faß GmbH	Speyer
Senergie GmbH	Engen
Sonnenkraft GmbH	Regensburg
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	Holzminde
Sto AG Vertriebsregion Rhein-Main	Kriftel
TBS-Transportbeton-Service GmbH	Ludwigshafen
Tutas Energie+Umwelt	Otterbach
TWL Technische Werke Ludwigshafen AG	Ludwigshafen am Rhein
UKOM Umweltkompetenzzentrum Rhein-Neckar e. V.	Heidelberg
Umweltschutz UBP AG	Walldorf
Wagner GmbH	Böhl-Iggelheim
Wiegand & Sohn, A. Wiegand	Worms
Wolcolor & Art-Walls Money & More e.K.	Ellerstadt
WSW & Partner GmbH	Kaiserslautern

## Ausstellungsthemen

- Gebäude, Planen und Bauen
- Energieeffiziente Sanierung
- Contracting, Energiecontracting, Energieliefercontracting
- Energie aus Abfall und Biomasse
- Sparen und Beeindrucken mit Licht
- Kraft-Wärme-Koppelung
- Sonne, Wind, Geothermie – sanfte Power aus der Region
- Sauberes und sparsames Fuhrparkmanagement
- Facility Management
- Wasser und Abwasser
- Wände, Decken und Bodensanierung
- Altlastenentsorgung und Rekultivierung
- Innovative Technologien zur  
Boden- und Grundwassersanierung
- Strategien und Verfahren zur  
Flächenrevitalisierung/Brachflächenrecycling
- UV-Anlagen zur Geruchselimination und  
Schadstoffbeseitigung in Luft und Wasser

## TWL-Vortragsreihe

Vortragsraum TWL-Studio

**TWL**  
Technische Werke Ludwigshafen AG

### Donnerstag, 21.01.2010

- 11:00 Uhr Begrüßung durch  
Fr. Margit Conrad, Staatsministerin für Umwelt, Forsten und  
Verbraucherschutz des Landes Rheinland-Pfalz  
Fr. Dr. Lohse, Oberbürgermeisterin Stadt Ludwigshafen  
Hr. Dr. Meinzer, Geschäftsführer EnergieEffizienzAgentur  
Rhein-Neckar GmbH  
Hr. Dr. Gerhard Weissmüller, Vorstand TWL
- 11:30 Uhr TWL, ein innovatives Versorgungsunternehmen  
Hr. Dr. Weissmüller, Vorstand TWL
- 11:45 Uhr Effizienz, Innovation, Region  
Hr. Dr. Lothar Meinzer, Geschäftsführer EnergieEffizienzAgentur  
Rhein-Neckar GmbH
- 12:15 Uhr Energieeffizienz aus Sicht städtebaulicher Entwicklung  
Hr. Dr. Michael Denkel, AS&P – Albert Speer & Partner GmbH
- 12:45 Uhr Pause
- 13:30 Uhr OPALNordstream-, NEL & OPAL-Pipeline; Versorgungssicher-  
heit für den europäischen Gasverbund  
Hr. Bernd Vogel, OPAL NEL TRANSPORT GmbH
- 14:00 Uhr Integrierte Versorgungskonzepte  
Hr. Olaf Schöppenthau, Leiter dezentrale Energieerzeugung TWL
- 14:30 Uhr Abwärmennutzung - Beispiel Wirtschaftsbetrieb Stadt-  
entwässerung Ludwigshafen  
Hr. Gerald Flory, dezentrale Energieerzeugung TWL
- 15:00 Uhr Einsatz von Biomasseanlagen in Industrie und Kommunen  
Hr. Oliver Fichtelberger, dezentrale Energieerzeugung TWL
- 15:30 Uhr Strategische Allianzen in der Energieversorgung am Beispiel  
der Justizvollzugsanstalt Frankenthal  
Hr. Wolfgang Dujardin, Leiter Energieberatung Stadtwerke Frankenthal
- 16:00 Uhr - Trinkwasserhygiene und Brandschutzanlagen an die Trink-  
wasserinstallation  
Hr. Jürgen Klement DVGW VDI VSIA

### Freitag, 22.01.2010

- 10:15 Uhr Energieeffizienz aus Sicht einer Wohnungsgesellschaft  
Hr. Detlef Tuttlies, Vorstand GAG Wohnungsbaugesellschaft
- 10:45 Uhr Pause
- 11:00 Uhr Die Wohnungswirtschaft unter dem Blickwinkel des  
"Erneuerbaren-Energien-Gesetz"  
Hr. Reiner Stephan, dez. Energieerzeugung Vertrieb Contracting, TWL
- 11:30 Uhr Gewerbeenergieberatung am Beispiel einer Matratzenfabrik  
Hr. Jürgen Stupp, zertifizierter Gebäudeenergieberater der  
Fa. Roland Matzig & Partner
- 12:00 Uhr Nahwärmenetz/-inseln mit erneuerbaren Energien  
Hr. Dr. Ulrich Kaier, EC Bioenergie GmbH
- 12:30 Uhr Pause
- 13:30 Uhr Versorgung von Kliniken im Wandel der Energiemärkte  
Hr. Olaf Schöppenthau, Leiter dezentrale Energieerzeugung TWL
- 14:00 Uhr EVU's als Drehscheibe der Energiemärkte  
Hr. Andreas Grübel, KoM-SOLUTION
- 14:30 Uhr Fernwärmeausbau als Chance für Kommunen  
Hr. Jochen Rohrbacher, Leiter Fernwärmeausbau
- 15:00 Uhr Fernwärmeausbauprojekt  
Hr. Ziegler, GEF Ingenieur AG
- 15:30 Uhr Trinkwasserversorgung der Gemeinde Altrip  
Hr. Jürgen Jacob, Bürgermeister der Gemeinde Altrip
- 16:00 Uhr - Kommunale Wasserversorgung / Dienstleistungen  
Hr. Rainer Barchet, Leiter Wasserwerke TWL

Eine Veranstaltung in der  
**Metropolregion  
Rhein-Neckar**



# Stadt-Land-Umwelt

## Energieeffizienz und Umweltechnik für:

### Kommunen Unternehmen Gemeinwesen



21. und 22. Januar 2010  
im Pfalzbau Ludwigshafen

Mit freundlicher Unterstützung

**TWL**  
Technische Werke Ludwigshafen AG

[www.messe.ag](http://www.messe.ag)

# Vortragsprogramm

**Donnerstag, 21. Januar 2010**  
Vortragsraum Sumgait

## Theorie

- 10.30 Uhr Ertragssicherheit bei thermischen Großsolaranlagen von Paradigma  
*Rolf Kischkel, Paradigma*
- 11.00 Uhr Eröffnung der Messe durch:  
Frau Margit Conrad, Staatsministerin für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz des Landes Rheinland-Pfalz  
Frau Dr. Eva Lohse, Oberbürgermeisterin  
Herrn Dr. Lothar Meinzer, Geschäftsführer der EnergieEffizienzAgentur Rhein-Neckar gGmbH,  
Herrn Dr. Gerhard Weissmüller, Vorstandsmitglied der TWL
- 11.30 Uhr Energiekonzepte für Unternehmen – Fördermöglichkeiten und Praxisberichte  
*Peter Schaumlöffel, SCHAUMLÖFFEL engineering*
- 12.00 Uhr Neues Leben für alte Standorte – Bausteine und Systematik für ein erfolgreiches Flächenmanagement  
*Dr. Axel Seemann und Raimund Kassler, Re2area GmbH*
- 12.30 Uhr Solarkraftwerke zur Folgenutzung von Deponiestandorten  
*Wolfgang Best-Theuerkauf, CDM Consult GmbH*

## Praxis

- 13.00 Uhr Zukunftssichere Heizleistung mit Pellets von 2,4 bis 224 kW  
*Rolf Kischkel, Paradigma*
- 13.30 Uhr Energiekonzepte für öffentliche Gebäude – Praxisbeispiel Sanierung der Staatskanzlei in Mainz  
*Peter Schaumlöffel, SCHAUMLÖFFEL engineering*
- 14.00 Uhr Integrierte Planung von Bäumung, Erschließung und Bodenmanagement bei der Projektentwicklung „Bahnstadt Heidelberg“  
*G.Thier, Spieth GmbH und Wolf.-D. Hagelauer, IBL/IBL-Hagelauer Consult GmbH*
- 14.30 Uhr Chancen und Risiken einer Geothermienutzung  
*Matthias Tintelnot, CDM Consult GmbH*

## Best Practice

- 15.00 Uhr Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten! – Photovoltaik, die umweltfreundliche und wirtschaftliche Art der Stromerzeugung  
*Dipl.-wirt. Ing. Andreas Fürst, Geschäftsführer, Eurosol Energietechnik GmbH*
- 15.30 Uhr Flächenrecycling Erlus Areal – Ehemaliges Ziegelei-Gelände in Speyer weicht modernem Wohnpark am Rhein  
*Manfred Hagelstein und Bernd Schulz Re2area GmbH*
- 16.00 Uhr Energieeffiziente Lösungen mit Blockheizkraftwerken und Brennwerttechnik  
*Volker Röder, Pfeiffer & May Mannheim KG*

**Donnerstag, 21. Januar 2010**  
Vortragsraum Pasadena

## Theorie

- 10.15 Uhr LEDs: Energ(et)ischer Fortschritt in der Beleuchtungstechnik  
*Tim Arnheiter, Keipp Elektro-Bau-Technik GmbH*
- 11.00 Uhr Eröffnung
- 11.45 Uhr Kraft-Wärme-Kopplung für Hotels, Kommunen und Gewerbe – Der Staat hilft beim Ausbau Ihrer Unabhängigkeit  
*Dipl.-Ing. (FH) Joachim Sterk, Leiter Vertrieb, Senergie GmbH*
- 12.15 Uhr Energieberatung und energetische Sanierung einer Grundschule bzw. Kindergarten  
*Achim Krieger, Energieberatung Ing. Büro Krieger*
- 12.45 Uhr Optimierung der Verwertung von Bauschutt aus ökologischer und abfallwirtschaftlicher Sicht  
*Florian Knappe, IFEU-Institut Heidelberg*

## Praxis

- 13.15 Uhr Senkung des Energieverbrauches in Zweckbauten durch die Modernisierung bestehender Beleuchtungsanlagen  
*Tim Arnheiter, Keipp Elektro-Bau-Technik GmbH*
- 13.45 Uhr Wirtschaftlichkeitsvergleich  
a) Brennwertkessel  
b) alte Kraft-Wärme-Kopplung  
c) moderne Kraft-Wärme-Kopplung  
*Dipl.-Ing. (FH) Joachim Sterk, Leiter Vertrieb Senergie GmbH*
- 14.15 Uhr KfW Sonderfonds „Energieeffizienz“ – Energieberatung + Investitionen in Hotels und Gaststätten  
*Achim Krieger, Energieberatung Ing. Büro Krieger*
- 14.45 Uhr Der Einsatz von ressourcenschonendem Beton in der Praxis  
*Florian Knappe, IFEU-Institut Heidelberg*



**Freitag, 22. Januar 2010**  
Vortragsraum Sumgait

## Theorie

- 10.00 Uhr Energiemonitor – rechnergestützte Optimierung von Heizungsanlagen. Der Energiemonitor erfasst die wärme- und regelungstechnisch relevanten Daten der Anlage, ohne in das System einzugreifen. Optimierungsmaßnahmen werden rechnergestützt erarbeitet. Einsparungen bis 30% sind möglich. *Andreas Klein, projektwerkstatt Bau, Energie, Umwelt GmbH & Co. KG, Germersheim*
- 10.30 Uhr Integrierte Klimaschutzkonzepte im Rahmen der Flächennutzungsplanung  
*Ingrid Schwarz, WSW und Partner GmbH*
- 11.00 Uhr Kühlen mit Erdwärme – Geothermische Systeme zur Gebäudekühlung – Grundlagen/Voraussetzungen  
*Klaus Busch, IBL-Hagelauer Consult GmbH*
- 11.30 Uhr LEDs: Energ(et)ischer Fortschritt in der Beleuchtungstechnik  
*Tim Arnheiter, Keipp Elektro-Bau-Technik GmbH*
- 12.00 Uhr Die für Deutschland derzeit angesagteste Art der Wärmeversorgung – Nahwärmenetze und Biomasse  
*Franz Bruckner, Umweltschutz UBP AG*

## Praxis

- 12.30 Uhr Energiemonitor – rechnergestützte Optimierung von Heizungsanlagen. Der Energiemonitor erfasst die wärme- und regelungstechnisch relevanten Daten der Anlage, ohne in das System einzugreifen. Optimierungsmaßnahmen werden rechnergestützt erarbeitet. Einsparungen bis 30% sind möglich. *Andreas Klein, projektwerkstatt Bau, Energie, Umwelt GmbH & Co. KG, Germersheim*
- 13.00 Uhr Pilotprojekt integrierter Flächennutzungsplan der Verbandsgemeinde Guntersblum  
*Ingrid Schwarz, WSW und Partner GmbH*
- 13.30 Uhr Kühlen mit Erdwärme – Beispiele mit Schwerpunkt Geothermische Brunnenanlagen  
*Klaus Busch, IBL-Hagelauer Consult GmbH*
- 14.00 Uhr Senkung des Energieverbrauches in Zweckbauten durch die Modernisierung bestehender Beleuchtungsanlagen  
*Tim Arnheiter, Keipp Elektro-Bau-Technik GmbH*
- 14.30 Uhr 10 Jahre Biomasseheizwerk Wiesloch – Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis; *Franz Bruckner, Umweltschutz UBP AG*

## Best Practice

- 15.00 Uhr Photovoltaik – Die Rendite zählt! – Professionelles Knowhow für Vereine und Gemeinschaftshäuser; *Michael Wahl, G.A.I.A. mbH*
- 15.30 Uhr Energetische Sanierung von Wohngebäuden im Bestand  
*Sven Sachweh, Knäuf Gips AG, Regionaler Marktmanager, Sparte Putz- und Fassadensysteme*
- 16.00 Uhr Clustermanagement Energie & Umwelt Energieeffizienz in der Industrie, in Gebäuden, in Regionen und Megastädten – Tiefengeothermie; *Bernd Kappenstein, Clustermanagement Rhein-Neckar GmbH*
- 16.30 Uhr Energiekosten senken mit Einspar-Contracting im Neckar-Odenwald-Kreis  
*Mathias Matthes – Leiter Projektentwicklung MVV Energiedienstleistungen GmbH Südwest*

**Freitag, 22. Januar 2010**  
Vortragsraum Pasadena

## Theorie

- 10.15 Uhr UV meets NANO - Die neue Nano-Fotooxidationstechnologie uviblox® zur kostengünstigen Beseitigung von Gerüchen und Schadstoffen aus Luft- und Wasserströmen  
*Dipl.-Ing. Frank Seitz, IBL-Umweltfactory*
- 10.45 Uhr EEWärmeGesetz, EnEV 2009, EnEV 2012 – Das Dickicht rund um Energieeinsparung ist unüberschaubar. Was trifft wen und wann?  
*Wilhelmina Katzschmann, IGB Ingenieurbüro Katzschmann Mannheim/Ludwigshafen*
- 11.15 Uhr Kommunen auf dem Holzweg – So funktioniert Contracting mit regenerativen Energien  
*Dr. Alexander Kuhn, Geschäftsführer MVV Energiedienstleistungen GmbH Südwest*
- 11.45 Uhr Neue Konzepte für thermische Energieanlagen in Großimmobilien – Konsequenter Einsatz erneuerbarer Energien senkt Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen  
*Peter F. Haberkorn, Powerthermie Energieanlagen GmbH & Co. KG*
- 12.15 Uhr Ochsner Wärmepumpen – Workshop von 2 Kw – 1000 Kw. Einsatzmöglichkeiten für Jedermann!  
*Fahti Soula, Ochsner Wärmepumpen*

## Praxis

- 12.45 Uhr UV meets NANO – Die neue Nano-Fotooxidationstechnologie uviblox® zur kostengünstigen Beseitigung von Gerüchen und Schadstoffen aus Luft- und Wasserströmen  
*Dipl.-Ing. Frank Seitz, IBL-Umweltfactory*
- 13.15 Uhr EEWärmeGesetz, EnEv 2009, EnEV 2012 – wirtschaftlich umsetzbare Möglichkeiten. Eine Herausforderung an Planung und Ausführung  
*Wilhelmina Katzschmann, IGB Ingenieurbüro Katzschmann Mannheim/Ludwigshafen*
- 13.45 Uhr Günstig und umweltschonend – Ökologische Nahwärmeversorgung der AHG Klinik Hardberg  
*Thorsten Ellmann, Prokurist MVV Energiedienstleistungen GmbH Südwest*
- 14.15 Uhr Generalsanierung der Berufsbildenden Schule Landau – Vorstellen des energetischen Konzepts und des Planungsstandes  
*Architekt Dipl.-Ing. Christian Hauss, HAUSS.ROHDE ARCHITEKTEN, Haßloch und Karlsruhe*
- 14.45 Uhr Einsatz von Wärmepumpen in Industrie, Gewerbe, Hotel und private Haushalte – Beispiele von Objekten  
*Fahti Soula, Ochsner Wärmepumpen*

## Best Practice

- 15.30 Uhr Solar-Luft-Systeme – Heizen und Lüften mit der Sonne  
*Dipl.-Ing. (FH) Dirk Tutas, Tutas Energie+Umwelt*
- 16.00 Uhr Sanierung eines Mehrfamilienwohnhauses nach DENA-Modellverfahren „Niedrigenergiehaus im Bestand“ auf EnEN-Neubau-minus 50% Niveau – Präsentation des energetischen Sanierungskonzeptes, der Planung + des aktuellen Baustellenstands  
*Architekt Dipl.-Ing. Christian Hauss, HAUSS.ROHDE ARCHITEKTEN, Haßloch und Karlsruhe*