



EnergieRegion Nürnberg e.V.

Kompetenz und Kooperationsnetzwerk der Energiewirtschaft.
Focussed on efficient energy

ENERGY-FOCUS

Ausgabe 1 / Juni 2005



Zur Sache



Liebe Vereinsmitglieder, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Mitglieder aus Wirtschaft, Wissenschaft, Kammern, Politik und Verwaltung sowie aus den Verbänden,

heute erscheint erstmalig unser Newsletter „ENERGY-FOCUS“, der in Zukunft vierteljährlich über die Vereinsarbeit, interessante Ereignisse, über Veranstaltungen und das Vereinsleben berichten wird.

Eine unserer Hauptaufgaben ist es, das Kompetenznetzwerk weiter auszubauen. Hierzu ist gebündelte Kraft all unserer Mitglieder notwendig. Auch dieser Newsletter soll dazu beitragen, die hohe Fachkompetenz unserer Unternehmen in der Region nach außen zu tragen. Auf dieser Plattform soll unseren Mitgliedsunternehmen Gelegenheit gegeben werden, sich zu präsentieren.

Wir hoffen, dass mit dem Newsletter unsere öffentliche Darstellung gesteigert wird und wünschen uns einen guten Start und zahlreiche interessante Beiträge, die über dieses Medium Verbreitung finden.

Ein Dankeschön an unsere Mitglieder, die in vielen Formen mitarbeiten und unsere Arbeit begleiten.

Ihnen allen wünsche ich gute Gesundheit und den nötigen Erfolg in Ihrer täglichen Arbeit

Ihr
Peter Bung

Geschäftsstellenleiter EnergieRegion Nürnberg e.V.

"Tue Gutes und schreibe darüber"



Neu, informativ, leicht lesbar. So präsentiert Ihnen der Verein EnergieRegion Nürnberg die erste Ausgabe des Newsletters ENERGY-FOCUS. Themen mit dem Fokus "Energie" und Aktivitäten des Vereins gibt es in Hülle und Fülle – wie Sie den nachfolgenden Seiten entnehmen können! Intention dieses neuen Mediums ist:

- die verstärkte Information der Vereinsmitglieder

und

- die öffentliche Darstellung der EnergieRegion Nürnberg e.V. und seiner Aktivitäten.

"Tue Gutes und schreibe darüber" – genau dieses Motto beherzigen wir. Als Wirtschaftsreferent der Stadt Nürnberg und Vorstandsvorsitzender der EnergieRegion Nürnberg e.V. ist es mein Ziel, das in der Region vorhandene weltweit einzigartige Potenzial im Energiesektor nachdrücklich zu fördern und einem breiten Publikum zugänglich zu machen.

Aus diesem Grunde hoffe ich, dass der vorliegende Newsletter die nötige Beachtung beim Fachpublikum und in der Öffentlichkeit findet. Das Redaktionsteam hat hier hervorragende Arbeit geleistet.

Besonders bedanken möchte ich mich bei Herrn Paul-Rainer Molitor für sein kreatives und tatkräftiges Engagement als "Chefredakteur" des ENERGY-FOCUS und bei der Geschäftsstelle des Vereins für deren

Unterstützung beim Zustandekommen dieser ersten Ausgabe, der sicherlich weitere folgen werden.

Ihr
Dr. Roland Fleck

Berufsmäßiger Stadtrat
Vorsitzender der EnergieRegion Nürnberg e.V.

Die 5 tragenden Säulen des Vereins:



Veranstaltungen: Juli

Folgende Veranstaltungen finden im Monat Juli 2005 statt (nähere Informationen inkl. Online-Anmeldemöglichkeit, erhalten Sie auf unserer Internetplattform www.energieregion.de):

8. Energiestammtisch

Datum/Uhrzeit: 25.07.2005, ab 18.30 Uhr
Restaurant Nicoleta im TA Gebäude, Fürther Straße 212, 90429 Nürnberg

Kontakt/Anmeldung: Peter Bung, Tel (09 11) 25 29-625 oder peter.bung@energieregion.de

peak-Seminar: Parasitäre Bauelemente und Oszillatoren

Datum/Uhrzeit: 26.07.2005, 9:00 – 17:30 Uhr
Hans-Georg-Weber-Saal im Zentralgebäude des Fraunhofer IISB, Erlangen

Kontakt/Anmeldung: Dr. Martin März, Tel (0 91 31) 7 61-311 oder peak-seminars@iisb-fraunhofer.de



EnergieRegion Nürnberg e.V.

Kompetenz und Kooperationsnetzwerk der Energiewirtschaft.
Focussed on efficient energy

ENERGY-FOCUS

Ausgabe 1 / Juni 2005



Unsere Mitglieder stellen sich vor

Auf dieser Seite werden Sie auch in den folgenden Ausgaben jeweils ein Porträt einer unserer Mitgliedsfirmen finden. Wir beginnen mit der Fa. Ebert-Ingenieure, einem renommierten Ingenieurbüro aus Nürnberg und Gründungsmitglied unseres Vereins.



EBERT-INGENIEURE

Nürnberg München Frankfurt Gera Berlin Leipzig Düsseldorf Firth Homburg Moskau

Ebert-Ingenieure - Postfach 13 02 41 90114 Nürnberg
Tel: (09 11) 95 22-0 – Fax (09 11) 95 22-100
<http://www.ebert-ingenieure.de>

Integrale Gesamtplanung

Ebert-Ingenieure ist seit dem Gründungsjahr 1973 als Ingenieurbüro für integrierte technische Gesamtplanung und Energieberatung tätig. Unser Unternehmen expandierte vom Standort Nürnberg aus in wichtige deutsche Wirtschaftszentren.

Zum Jubiläum im Jahr 2003 blicken wir als international tätiges Unternehmen auf eine positive Erfolgsbilanz.

Heute zählen wir mit über 320 Mitarbeitern an 10 Standorten zu den führenden Büros auf dem Gebiet der integralen Gesamtplanung in Deutschland.

Mit Qualifikation und Vertrauen garantieren wir transparente nachhaltige Qualitätsmerkmale. Als unabhängiges Büro sind wir frei von Ausführungs- und Lieferinteressen.

Wir stellen uns den zunehmenden Anforderungen der Globalisierung. Die Kooperation und Abwicklung von Auslandsprojekten erfolgt durch Ebert-International.

Seit der strategischen Neuausrichtung im Jahre 1998 können unsere Büros rechtlich selbständig agieren und damit noch individueller auf regionale Kundenwünsche eingehen. Für eine einheitliche Firmenphilosophie sorgt unsere Managementholding.



Hartmut Hänke, Heinz Schäfer, Prof. Dr. Werner Jensch, Rainer Kutschke, Ernst Ebert, Dr. Klaus Jensch, Dieter Leopoldt (von links oben)

Ein Referenzprojekt mit regionalem Bezug



Germanisches Nationalmuseum Nürnberg

Referenzprojekt mit mediterranem Mikroklima



Forschungs- und Kompetenzzentrum Bauchemie, Trostberg

Leistungsspektrum der Fa. Ebert-Ingenieure



Konzeption

- Projektentwicklung, Wettbewerb
- Energie-, Versorgungskonzept
- Gebäudesimulation
- Forschungsvorhaben

Projektierung

- Gas-, Wasser-, Abwasser-, Feuerlöschtechnik
- Wärmeversorgungs-, Raumluft-, Klimatechnik
- Elektro-, Lichttechnik
- Aufzugs-, Förder-, Lagertechnik
- Automations-, Kommunikations-, Informationstechnik
- Energie-, Kraftwerkstechnik
- Großküchentechnik/ Innenarchitektur
- Bauphysik, Akustik

Betriebsorganisation

- Facility Management
- Energiemanagement, Contracting
- Umweltmanagement, Öko Audit
- Qualitätsmanagement
- Catering, HACCP

Gutachten

- Sachverständigenwesen
- Projekt-Controlling
- Messtechnische Untersuchungen
- Betriebsanalysen
- Due Dilligence
- Brandschutz



EnergieRegion Nürnberg e.V.

Kompetenz und Kooperationsnetzwerk der Energiewirtschaft.
Focussed on efficient energy

ENERGY-FOCUS

Ausgabe 1 / Juni 2005



Aktuelle Projekte der EnergieRegion Nürnberg

Hier werden Sie in Zukunft Informationen über laufende Projekte der EnergieRegion finden. Als erstes stellen wir Ihnen das Projekt mo.ve vor.



mo.ve – Modularisierung großflächiger Verwaltungsgebäude

Das Bürokonzept der Zukunft

Innovative Systeme für marktgerechte und energieeffiziente Flächen

Umstrukturierungen und die Verlagerung von ganzen Geschäftsbereichen lassen oftmals enorme Flächenpotenziale im Gebäudebestand ungenutzt.

Das Projekt mo.ve – „Modularisierung großflächiger Verwaltungsgebäude“ zeigt auf, wie Liegenschaften nicht mehr als Ganzes, sondern in Einzelbereichen weiter betrieben werden können. Kleinere selbstständige Unternehmenseinheiten nutzen nur Teile eines Gebäudes. Oftmals entstehen kleinste Module bis unter 50 m².

Verbunden mit dieser „Modularisierung großflächiger Verwaltungsgebäude“ sind immer wiederkehrende Probleme für die Betreiber dieser Gebäude, so unter anderem:

- unzureichende Raumaufteilungen, traditionell strukturierte Flächen bei ungünstiger Raumtiefe,
- Sicherheitsaspekte und Vertraulichkeit sind nicht gewährleistet,
- Verbrauchsabhängige Abrechnung ist nicht möglich, da eine bereichsweise Messung der Verbrauchswerte nicht vorgesehen ist,

- Energiesparmaßnahmen, wie z.B. Nachtabsenkung und zentrale Beleuchtungssteuerung können infolge der vorhandenen Anlagenstruktur nicht umgesetzt werden,
- Individuelle Anforderungen der Nutzer können nur mit erheblichem technischen und finanziellen Aufwand realisiert werden.

Diese Situation ist häufig anzutreffen, z.B. auch im ehemaligen Siemens-Zählerwerk in der Landgrabenstraße.

Zahlreiche Einzelfirmen und Institute haben sich dort im Energie-Technologischen Zentrum (etz) eingemietet. Für derartige Mietbereiche sollen daher beispielhaft Lösungen erarbeitet, umgesetzt und publiziert werden.

Auf Initiative der EnergieRegion Nürnberg e.V. konnten für das Projekt kompetente Partner gewonnen werden:

Daikin, DIFMA-Deutsches Institut für Facility Management, etz-Energie-Technologisches Zentrum, ieg-Institut für Energie und Gebäude, Ista, MP Engineering GmbH, Novar GmbH, Siemens Real Estate, und Siteco.

Modularität und Flexibilität

Drei Arbeitsgruppen erarbeiten Lösungsvorschläge, die aufzeigen wie energie- und betriebskosteneffiziente kleinteilige Büroflächen marktgerecht entwickelt sowie energie- und kostengerecht betrieben werden können.

Wesentliche Punkte sind die flexible Art der Nutzung sowie eine modulare Bauweise.

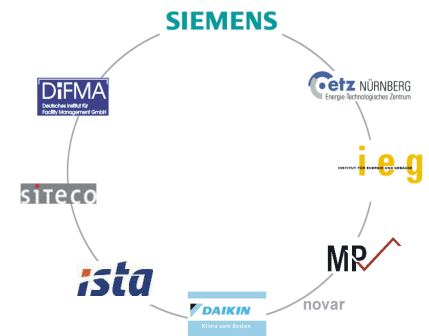
Dies soll im Pilotprojekt durch den Aufbau eines Musterraums veranschaulicht werden mit einem durchgängigen System zur

- Optimierung der Flächennutzung,
- Versorgung mit Wärme, Kälte, Strom, Licht,
- individuellen und flexiblen Verbrauchskostenerfassung für einzelne Nutzereinheiten.

Busfähige Kleinstfassungssysteme ermöglichen über die Gebäudeleittechnik (GLT), dass jeder Nutzer auf Wunsch seine Energieverbrauchswerte via Intranet/Internet abfragen kann. Einige Schnittstellen werden hierfür speziell entwickelt.



EnergieRegion Nürnberg e.V.



Akteure im Projekt mo.ve

Der Nutzen aus dem Projekt:

- Musterlösungen für die Projektentwicklung,
- Übertragbare Bewertungskriterien,
- Effiziente und nutzergerechte Lösungen für Heizung, Kühlung, Lüftung und Beleuchtung,
- Innovatives System zur Gebäudeautomation und Energiekostenerfassung,
- Demonstrationsprojekt für die Energie-Region.

Musterbüro

Die erarbeiteten Lösungsvorschläge werden in einem Musterbüro realisiert.

Im Moment beginnen die ersten Umbaumaßnahmen im Gebäude 164 West.



EnergieRegion Nürnberg e.V.

Kompetenz und Kooperationsnetzwerk der Energiewirtschaft.
Focussed on efficient energy

ENERGY-FOCUS

Ausgabe 1 / Juni 2005



Demnächst werden die flexiblen Trennwände zwischen schalldichtem Boden und Decke aufgestellt.

Die modulare, technische Infrastruktur wird exemplarisch für eine Nutzereinheit sowie die allgemeinen Verkehrsflächen installiert.



Planungsgrafik eines Musterbüros

Ab der etz-Hausmesse, die am 10. Juni 2005 stattfand kann das Musterbüro - bei entsprechendem Baufortschritt - direkt vor Ort besichtigt werden.

Anschrift: Landgrabenstraße 94, 90433 Nürnberg, Tel. (09 11) 89 19-876

Weitere Besuche sind nach Absprache und Voranmeldung bei etz oder ieg möglich.

Die Informations-Plattform von mo.ve:

<http://www.energieregion.de>

Unsere Mitgliedsfirmen und Ansprechpartner

Folgende Unternehmen sind als Mitglieder in unserem Verein vertreten:

AENEA Energy Management Systeme GmbH, Erlangen, Herr Karlheinz Schroll, Geschäftsführer
<http://www.aena.de>

ABB-Gebäudetechnik AG, Nürnberg
Herr Stephan Weinen, Leiter Energiemanagement
<http://www.abb.de/gte>

Bär Industrie-Elektronik GmbH, Fürth
Herr Volker M. Bär, Geschäftsführer
<http://www.baer-gmbh.com>

Baumüller Nürnberg GmbH, Nürnberg
Herr Volker Meyer, Leiter Unternehmens Kommunikation, Presse u. Öffentlichkeitsarbeit
<http://www.baumueller.com>

A. BROCHIER Holding GmbH + Co. KG, Nürnberg; Herr Alexander Brochier, Geschäftsführender Gesellschafter
<http://www.a-brochier.de>

Buderus BBT Thermotechnik GmbH, Nürnberg
Herr Gunnar Möhl, VATBA
<http://www.heiztechnik.buderus.de>

Ebert-Ingenieure, Nürnberg
Herr Ernst Ebert, Geschäftsführer
<http://www.ebert-ingenieure.de>

ECPE EUROPEAN Center for Power Electronics e.V., Nürnberg
Herr Thomas Harder
<http://www.ecpe.org>

ECOFYS GmbH, Nürnberg
Herr Dr. Jochen Harnisch, Senior Consultant
<http://www.ecofys.de>

empuron Software Systeme GbR, Erlangen
Herr Hubert Medl, Geschäftsführer
<http://www.empuron.de>

EnergieAgentur Mittelfranken e.V., Nürnberg
Herr Martin Reuter, Geschäftsführer
<http://www.eamfr.de>

Energie-Technologisches Zentrum (etz), Nürnberg
Herr Erich Maurer, Geschäftsstellenleiter
<http://www.etz-nuernberg.de>

E.ON Bayern AG/E.ON Kraftwerke GmbH, Nürnberg, Herr Dr. Wilhelm Kleffner, Leiter Kraftwerksgruppe Franken
<http://www.eon-bayern.com>

Fachhochschule Ansbach
Herr Prof. Dr. Norbert Kaiser, Vizepräsident
<http://www.fh-ansbach.de>

Fergas Nordbayern GmbH, Nürnberg
Herr Dr. Kurt Ratzka, Geschäftsführer
<http://www.fergas-nordbayern.de>

Forschungs- & Entwicklungszentrum für Sondertechnologien FES, Schwabach
Herr Dr. Frank-Michael Müller, Vorstand
<http://www.fes-schwabach.de>

Fraunhofer Institut Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie, Erlangen
Herr Dr. Martin März, Abteilungsleiter
<http://www.iis-b.fhg.de>

FR-FrankenSolar GmbH, Nürnberg
Herr Helmut Zeltner, Geschäftsführer
<http://www.frankensolar.de>

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen
Herr Prof. Dr.-Ing. Harald Meerkamm, Prorektor
<http://www.mfk.uni-erlangen.de>

Georg-Simon-Ohm Fachhochschule Nürnberg
Herr Prof. Dr. Herbert Eichele, Rektor
<http://www.fh-nuernberg.de>

Gossen Metrawatt GmbH, Nürnberg
Herr Dr. Peter Becker, Leiter Marketing und Entwicklung
<http://www.gmc-instruments.com>

Handwerkskammer für Mittelfranken, Nürnberg
Herr Falk Thom, Geschäftsführer
<http://www.hwk-nuernberg.de>

Hydrometer GmbH, Ansbach
Herr Johannes Sappa, Geschäftsführer
<http://www.hydrometer.de>

iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung u. Datenverarbeitung mbH, Großhabersdorf
Herr Hermann Hampel, Geschäftsleitung
<http://www.iad-de.com>

IBB Energie und Umwelt, Zirndorf
Herr Peter Balleis, Geschäftsführer
<http://ibbweb.de>

ieg - Institut für Energie und Gebäude, Nürnberg, Herr Prof. Dr. Wolfram Stephan,



EnergieRegion Nürnberg e.V.

Kompetenz und Kooperationsnetzwerk der Energiewirtschaft.
Focussed on efficient energy

ENERGY-FOCUS

Ausgabe 1 / Juni 2005



Institutsleiter

<http://www.ieg.fh-nuernberg.de>

IHK Nürnberg für Mittelfranken

Herr Dr. Dieter Riesterer,
Hauptgeschäftsführer

Herr Dr. Robert Schmidt, Leiter
Geschäftsbereich Innovation und Umwelt
<http://www.ihk-nuernberg.de>

IG Metall, Nürnberg

Herr Gerd Lobodda, 1. Bevollmächtigter
Herr Eberhard Petri, Innovations- und
Technologieberatung
<http://www.igm-nuernberg.de>

**INCOM Zieroth u. Partner Gesellschaft für
Public Relations u. Markt-Kommunikation
mbH, Nürnberg, Herr Gerd Zieroth,**
Geschäftsführender Gesellschafter
<http://www.agentur-incom.com>

infra fürth gmbh, Fürth

Herr Dr. Hans Parthemüller, Geschäftsführer
Herr Rudolf Hoffmann, Leiter Stromversorgung
<http://www.infra-fuerth.de>

IngSoft Ingenieurbüro & Software- Entwicklung, Nürnberg

Herr Karsten Reese, Geschäftsführer
<http://ingsoft.de>

Innung für Elektro- und Informationstechnik, Nürnberg-Fürth

Herr Roland Paulus, stellv. Obermeister
<http://www.elektroinnung-nue-fue.cco.de>

ista Deutschland GmbH, Nürnberg

Frau Edeltraut Rothmeyer, Niederlassungsleiterin
<http://www.ista.de>

Landesgewerbeamt Bayern, Nürnberg

Herr Hans-Hermann Ueffing, Direktor
<http://www.lga.de>

LEONI AG, Nürnberg

Herr Dr. Klaus Probst, Vorstandsvorsitzender
<http://www.leoni.de>

MP Engineering GmbH, Erlangen

Herr Roland Piatkowski, Geschäftsführer
<http://www.mphaustechnik.de>

N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg

Herr Herbert Dombrowsky, Sprecher des
Vorstands
Herr Dr. Stefan Tenge, Bereichsleiter
Unternehmensentwicklung
<http://www.nergie.de>

Netzwerk Bau und Energie, Nürnberg

Herr Dr. Burkhard Schulze-Darup, Architekt
<http://www.newebauen.de>

Netzwerk Bau und Energie Stadt Erlangen

Herr Dr. Jürgen Seeberger
<http://www.erlangen.de>

Niersberger Gebäudemanagement GmbH & Co. KG, Nürnberg

Herr Ottokar Plundrich, Geschäftsführer
<http://www.niersberger.de>

projects, Nürnberg

Herr Marco Wagner, Geschäftsführer
<http://www.project-online.de>

Schwabacher Abfallwirtschafts GmbH, Schwabach

Herr Robert Zimmermann, Geschäftsführer
<http://www.sca-gmbh.de>

SEMIKRON International GmbH, Nürnberg

Herr Dr. Heinrich Heilbronner
<http://www.semikron.com>

Siemens AG PTD, Erlangen

Herr Dr. Jürgen Schloß, Mitglied des
Bereichsvorstands
Herr Dr. Michael Weinhold, Leiter Technik und
Innovation
<http://www.ptd.siemens.de>

Siemens AG PG I, Nürnberg

Herr Thomas Fligge, Leiter Service Region 4
<http://www.siemens.de>

Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Nürnberg

Herr Thomas Klimiont
<http://www.siteco.de>

Solid gGmbH, Fürth

Herr Martin Reuter, Geschäftsführer
<http://www.solid.de>

Stadt Erlangen

Herr Konrad Beugel, Wirtschaftsreferent
<http://www.erlangen.de>

Stadt Fürth

Herr Horst Müller, Berufsmäßiger Stadtrat
Frau Irmgard Milek, Amtsleiterin
<http://www.fuerth.de>

Stadt Nürnberg Wirtschaftsreferat, Amt für Wirtschaft

Herr Dr. Roland Fleck, Berufsmäßiger Stadtrat
Herr Frank Thyroff, lfd. Verwaltungsdirektor
Herr Dr. Manfred Klier, wissensch. Sachbearbeiter
<http://www.nuernberg.de>

Stadt Nürnberg, Bürgermeister / Geschäftsbereich Umwelt

Herr Dr. Klemens Gsell, Bürgermeister

Frau Carda Seidel, persönliche Mitarbeiterin des
Bürgermeisters
<http://www.nuernberg.de>

Stadt Schwabach

Herr Richard Schwager Wirtschaftsreferent
<http://www.schwabach.de>

Stuhl Regelsysteme GmbH, Spalt - OT Großweingarten

Frau Andrea Stuhl, Geschäftsführerin
<http://www.stuhl.com>

tms development GmbH, Nürnberg

Frau Sylvia Berr, Geschäftsleitung
<http://www.tms-development.de>

VDE Verband der Elektrotechnik Bezirksverein e.V., Nürnberg

Herr Prof. Dr.-Ing. Karl-Werner Jäger, 1.
Vorsitzender
<http://www.vde.de>

Verein Deutscher Ingenieure Bezirksverein, Nürnberg

Herr Hans Georg Manns, Arbeitskreisleiter
[http://www.vdi.de/vdi/vvo/b_vereine/nuernberg/ho
me/09003/index.php](http://www.vdi.de/vdi/vvo/b_vereine/nuernberg/ho
me/09003/index.php)

wbg Nürnberg GmbH Immobilienunternehmen;

Herr Peter H. Richter, kaufm. Geschäftsführer
<http://www.wbg.de>

Unternehmensberatung Udo Wirth, Nürnberg

Frau Uta Seelig, Account Manager
<http://www.wirth-partner.com>

Kontaktadresse:

EnergieRegion Nürnberg e.V.
Peter Bung / Geschäftsstellenleiter
EnergieRegion Nürnberg e.V.
Landgrabenstraße 94
90443 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 2 52 96 24
Fax. +49 (0)911 2 52 96 35
e-mail: peter.bung@energieregion.de
www.energieregion.de

Impressum:

EnergieRegion Nürnberg e.V.

Redaktion: Paul-Rainer Molitor
e-mail: PRMolitor@energieregion.de

Gestaltung: tms development GmbH
Spittlertorgraben 29
D-90429 Nürnberg