

Partner im Projekt WIMA

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Projektbetreuung durch DLR

Projektpartner sind

ennovatis GmbH



IKE



STZ EURO



EurA consult



@Toll



Fachverband SHK



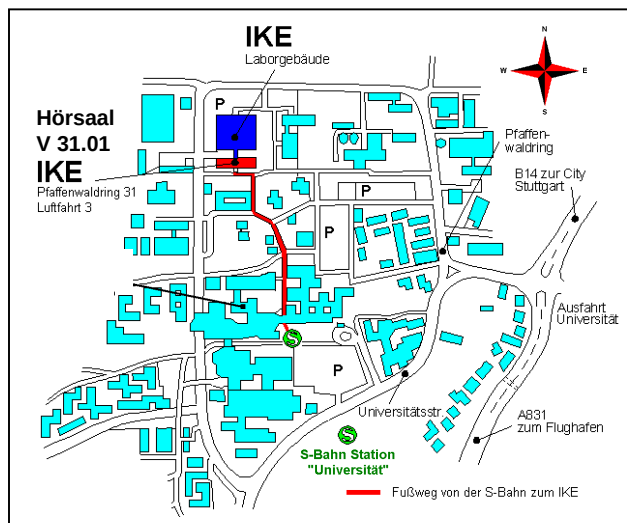
Axima



Das Projekt CAMPUS

Ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Einladung in Vorbereitung. Über seinen aktuellen Stand berichten wir auf dem Kolloquium

Wegbeschreibung



Sie finden die Wegbeschreibung auch im Internet:
<http://www.ike.uni-stuttgart.de/anfahrt/>

Wenn Sie Rückfragen haben, wenden Sie sich bitte an

Prof. Dr. F. Schmidt, IKE
Institut für Kernenergetik und Energiesysteme IKE
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 31
70569 Stuttgart
Tel.: 0711/685-2116
Fax: 0711/685-2010
E-Mail: fritz.schmidt@ike.uni-stuttgart.de
Homepage: http://ikeas1.ike.uni-stuttgart.de/~www_wn/
Projekthomepage: <http://www.ennovatis.de/>

EINLADUNG

30. April 2003

Innovatives Energiemanagement in Liegenschaften und Gebäuden

Kolloquium

Zum Abschluss des BMBF Verbundprojektes Wissensbasiertes Energiemanagement - eine neue Dienstleistung für mittelständische Unternehmen (WIMA)

Und zum Start des Projektes Energie- und Gebäudemanagement im Campus Pfaffenwald (CAMPUS)

Am 30.04.2003, 14:00 - 17:30 Uhr
Hörsaal 31.01
Pfaffenwaldring 31

Das Projekt WIMA wurde im Rahmen der Dienstleistungsinitiative des BMBF gefördert

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



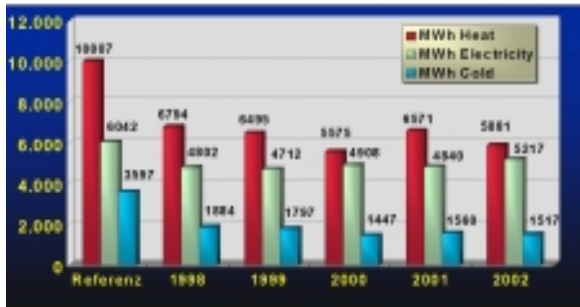
IKE

MOTIVATION

Im Bereich der Gebäude gibt es drei Faktoren, die den Energieverbrauch wesentlich beeinflussen:

- Der Gebäudeentwurf durch den Architekten legt bei einer angenommenen Nutzung den Referenzenergiebedarf (Nutzenergie) fest,
- die technischen Anlagen und die für sie entwickelten Betriebsstrategien legen den Bedarf an Endenergie fest,
- die tatsächliche Nutzung des Gebäudes und der tatsächliche Betrieb der Anlagen schließlich bestimmen den Energieverbrauch, die Energiekosten und die CO₂-Emissionen.

Energiemanagement befasst sich mit den beiden letzten Punkten. Erfahrungen zeigen, dass sich insbesondere bei älteren Gebäuden durch intelligentes Energiemanagement Einsparungen über 30 % erzielen lassen bei Kosten, die durch die Einsparungen schon nach wenigen Jahren aufgewogen werden.



Energiemanagement an den Gebäuden ETI I und IWZ der Uni Stuttgart (Quelle: axima)

In der Vergangenheit war dies nur im Rahmen von Forschungsvorhaben oder unter Hinzuziehung von Spezialisten möglich. Mit dem Visual Energy Center liegt inzwischen ein Werkzeug vor, mit dem Energiemanagement auch als Dienstleistung von Betriebsgruppen (intern) oder mittelständischen Unternehmen (extern) durchgeführt werden kann. Im Kolloquium

wird aufgezeigt auf welchen neuen Erkenntnissen diese Aussage beruht und wie sie in der Praxis umgesetzt werden kann

PROGRAMM

14:00

Prof. F. Schmidt, IKE - WN Stuttgart
Begrüßung

Dr. M. W. Schmied, DLR Bonn
Wissensbasiertes Energiemanagement - eine neue Dienstleistung für mittelständische Unternehmen

Dipl.-Ing. (FH) M. Kuhn, STZ EURO Offenburg
Energiemanagement bei öffentlichen Gebäuden

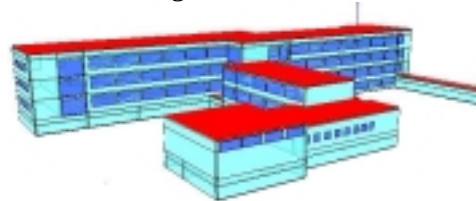
Dipl.-Ing. R. Grob, IKE - LHR Stuttgart
Energiemanagement an der UNI Stuttgart - vorbereitende Untersuchungen und erste Ergebnisse

Dr. R. Kopetzky, ennovatis GmbH Stuttgart
Energiemanagement als Teil eines modernen Facility Managements

16:15

Vorführung der Projektergebnisse

Vom Plan des Architekten zur Optimierung des Betriebes durch HLK Ingenieur und Betriebspersonal
Einsatzbeispiele von VEC:
Gebäude L3 der Uni Stuttgart und Merian Schule in



Freiburg

17:15

Prof. M. Schmidt, IKE - LHR Stuttgart
Wo stehen wir - wie soll es weiter gehen

Bitte diesen Abschnitt abtrennen, ausfüllen und im Fensterbriefumschlag oder als Fax schicken

Fax-Nr: 0711 6852010

Prof. Dr. F. Schmidt
IKE Universität Stuttgart
Postfach 80 1140

70550 Stuttgart

Ich werde an dem Kolloquium
mitBegleitperson(en) teilnehmen

Name, Vorname

Institution:.....

Adresse:.....

.....