



Forschungs-Informations-Austausch



EnSan Teilkonzept 3

Symposium

24. und 25.09.2003 Bremen



www.ensan.de

Statusberichte

EnSan Teilkonzept 3

Symposium

24. und 25.09.2003 Bremen

Herausgeber: FIA-Projekt – Forschungs-Informations-Austausch
unterstützt durch das
Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (BMWA)

im Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.
Danziger Straße 20
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: 071 42/5 44 98
www.fgk.de

Organisation: Projektträger Jülich
Herr Gehrman
Forschungszentrum Jülich GmbH
PTJ
52425 Jülich

Veröffentlicht im Dezember 2003 Best. Nr.: 87
Die Verantwortung für den Inhalt liegt bei den Autoren

Inhaltsverzeichnis:

1. Programm	5
2. Dipl.-Ing. H. Schiller, schiller engineering, Hamburg LABSAN - Energetische Sanierung des Laborgebäudes "Phytosphäre"	7
3. Dipl.-Ing. Arch. U. Schnaars, Universität Bremen Dipl.-Ing. H. Schiller, schiller engineering, Hamburg GOSUB Energetische Gesamtoptimierung der Staats- und Universität Bremen	21
4. R. Jank, KEA GmbH MODELLHAFTE INTEGRALE GESAMTSANIERUNG EINES GE- BÄUDEKOMPLEXES MIT 147 WOHN EINHEITEN IN KARLSRUHE	35
5. Dr. Jürgen Görres, Landeshauptstadt Stuttgart Sanierung des Altenpflegeheims Stuttgart-Sonnenberg	43
Demonstrationsbauvorhaben Kita "Plappersnut"- Wismar	
6. Prof. Dipl.-Ing. Martin Wollensak, Institut für Gebäude + Energie + Licht Planung "Energetische Sanierung mit VIP"	51
7. Dipl.-Ing. Heiko Winkler, Prof. Dr.-Ing. G. W. Mainka, Fachgebiet für Baukonstruktionen und Bauphysik, FB Bauingenieurwesen, Universität Rostock Das ENSAN-Meßkonzept an der Kindertagesstätte "Plappersnut" in Wismar	61
8. Dipl.-Ing. Architekt Reinhard Brüggemann Sanierung Typ P2 auf NEH-Niveau Integration verschiedener Lüftungsstrategien	69
9. Dipl.-Ing. Architekt Reinhard Brüggemann Energiegerechte Bauschadenssanierung mit TWD-Einsatz; Wohnungsbauserie QX	77
10. Anhang	86



EnSan-Symposium 24./25. Sept. 2003 an der Universität Bremen

**Ort: Seminar- und Forschungsverfügungsgebäude SFG
Raum 0140
Enrique-Schmidt-Straße, 28359 Bremen**

24. September 2003 (Nachmittag)		
Uhrzeit	Thema	Referent/Koordinator
13.00 – 13.30	Begrüßung und Status EnSan-Förderkonzept	Dr.H. Lawitzka / J.Gehrmann
13.30 – 14.30	Themenschwerpunkt Internationale Projekte Abschluss IEA ECBCS Annex 36 <ul style="list-style-type: none"> ##Überblick Arbeitsprogramm und Ergebnisse ##Der Energy Concept Adviser (Veröffentlicht in FIA Nr.71) ##Lessons learned from Case Studies (english) ##Erfahrungsaustausch Umsetzungsprogramme ##Diskussion 	Moderator : A. Le Marié Hans Erhorn Simon Wössner Ove Morck / Kari Thunshelle Lorenz Schoff / Jorma Pietileinen
14.30 – 15.00	Kaffeepause mit Posterausstellung	
15.00 – 17.00	Fallbeispiele (Teil I) Laborgebäude Jülich <ul style="list-style-type: none"> ##Gebäude- und Sanierungskonzepte ##Erfahrungen mit der integralen Planung Universitätsbibliothek Bremen <ul style="list-style-type: none"> ##Gebäude- und Sanierungskonzept ##Untersuchungen zum Mindestluftwechse Schule Aachen <ul style="list-style-type: none"> ##Gebäude- und Sanierungskonzepte ##Ergebnisse aus dem ersten Betriebsjahr Diskussion	Moderator: J. Gehrmann / M. Kratz FZJ - BH Heiko Schiller Frau U. Schnaars Heiko Schiller Martin Lambertz Martin Klima
17.00 – 18.00	Führung durch das Demonstrationsvorhaben	Frau U. Schnaars / H. Schiller
19.30 - open	Abendveranstaltung Universum Science Center	C. Händel
25. September 2003 (Vormittag)		
9.00 – 9.30	Fallbeispiele (Teil II) Kindertagesstätte Wismar <ul style="list-style-type: none"> ##Gebäude- und Sanierungskonzept ##Untersuchungen zum Lüftungskonzept Diskussion	Moderator: M. Kratz Heiko Winkler Prof. Martin Wollensak Frank Barkowski
10.00 – 10.30	Kaffeepause mit Posterausstellung	
10.30 – 12.30	Themenschwerpunkt Bewertung Innenraumqualität Ergebnisse aus den anderen Teilkonzepten <ul style="list-style-type: none"> ##Hygrothermische Simulation (TK 1) (Veröffentlicht in FIA Nr.76) ##Anwendererfahrungen LUQAS (TK 2) (Veröffentlicht in FIA Nr. 71 und 57) Podiumsdiskussion Quo vadis IAQ	Moderator: H. Erhorn / J.Gehrmann Dr. Hartwig Künzel Hanns Rump Teilnehmer
12.30 – 12.45	Künftige Schwerpunkte des EnSan-Konzeptes	PTJ / IBP
12.45 – 13.00	Abschluss	Dr. H. Lawitzka

(notwendige Änderungen vorbehalten)

