

AGÖF - Arbeitsgemeinschaft Ökologischer
Forschungsinstitute (Hrsg.)

Ökologisches Bauen: Energiesparend, emissionsarm und zukunftsfähig?!

Ergebnisse des 5. Fachkongresses der Arbeitsgemeinschaft Ökologischer
Forschungsinstitute (AGÖF) vom 23. und 25. September 1999 in Bremen

1999
AGÖF – Springe-Eldagsen

Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Schirmherrn.....	9
<i>Franz Müntefering, Bundesminister für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen</i>	
Vorwort	13
I. Visionen und Thesen zum ökologischen Bauen.....	15
Bauperspektiven.....	16
<i>Wolfgang Linden</i>	
Visionen und Chancen für emissionsarmes Bauen	20
<i>Wolfram H.-P. Thiemann</i>	
Visionen und Chancen energieeffizienten Bauens.....	22
<i>Almut Kirchner, Vera Litzka</i>	
II. Ökologische Gebäudebewertung und Prüfsiegel	27
Ökologisch orientierte Qualitätssicherung in der Praxis:	
Gebäudesiegel - Ansatz und Aktivitäten	28
<i>Andreas Blum, Clemens Deilmann, Frank-Stefan Neubauer</i>	
TWIN-Modell: Umwelt- und Gesundheitsbewertung von Bauprodukten und Gebäuden auf Basis von sowohl quantitativer als auch qualitativer Produktinformation	36
<i>Michael Haas</i>	
III. Ökologische Planung und Sanierung von Gebäuden	47
Ein Grossprojekt geht neue Wege Neubau Bundesamt für Statistik, Neuenburg, Schweiz.....	48
<i>Bosco Büeler</i>	
Umweltberatung in der Staatlichen Bauverwaltung des Landes Nordrhein-Westfalen.....	56
<i>Annette Budde, Lutz Grimsel</i>	
Strategien und Beispiele zur Umsetzung energetischer Altbausanierung	59
<i>Burkhard Schulze Darup</i>	
Energetische Sanierung des Stadtteils Köln-Bocklemünd Ergebnisse der Untersuchung und Stand des Projektes.....	68
<i>Carsten Petersdorff, Frank Wouters</i>	
Fachwerkkinnendämmung.....	74
<i>Paul Simons</i>	

III.I Planung ökologischer Gebäude.....	87
Ökologische Beratung für öffentliche Verwaltungsbauten	89
<i>Alexander Rudolphi</i>	
LEGOE - Planungswerkzeuge zur Bewertung des Lebenszyklusses von Gebäuden unter ökologischen Gesichtspunkten	97
<i>Holger König</i>	
Wohnen am Kreuzgraben - Die Gartenhofstadt in Pankow	107
<i>Winfried Brenne</i>	
IV. Ökobilanzen und Energiekennzahlen	113
Ökobilanzierung als Planungsgrundlage Besonderheiten bei der Bilanzierung von Gebäuden.....	114
<i>Reinhard Bartolles</i>	
Energiekennwerte auf dem Prüfstand.....	118
<i>Ingrid Vogler</i>	
Anwendungsmöglichkeiten der Ökobilanzierung im Rahmen der Bauteilbewertung.....	125
<i>Karin Gruhler</i>	
Ökologische Bilanzierung von Bauschnittholz und veredelten Vollholzprodukten.....	134
<i>L.-G. Speckels, A. Frühwald, M. Scharai-Rad, J. Welling</i>	
Ökobilanzierung mit der Methode BaBilON am Beispiel „Einfluß der Dachausbildung auf eine Ökobilanz“	144
<i>Keesuke Tanaka, Klaus Sedlbauer</i>	
Wege zur ökologischen Bewertung von Bauwerken	149
<i>Frank U. Vogdt</i>	
V. Emissionen aus Baustoffen – Immissionen in die Raumluft.....	159
Prüfkammer-Untersuchungen - Ein unentbehrlicher Bestandteil für die Prüfung der ökologischen Baustoffqualität.....	160
<i>Frank Kuebart</i>	
Bauphysikalische Randbedingungen für die Emissionen aus Baustoffen.....	164
<i>D. Oswald, N. König, A. Wichtler</i>	
Emissionsarme Möbel: Emissionsverhalten, Prüfanforderungen, Umweltzeichen.....	172
<i>O. Jann, O. Wilke, D. Brödner, W. Plehn</i>	

Das MVV Öko-Musterhaus in Mannheim/Wallstadt-Nord.....	185
<i>Claus-Dieter Remstedt, Michael Gagelmann, Heinz Trasch</i>	
Erfahrungen mit einer Messinstitute-Liste für Schadstoffmessungen in Innenräumen	194
<i>Joachim Dullin, Andrea Mayer-Figge</i>	
VI. Bauschäden, Feuchte und Schimmel	197
Die Bewertung von feuchte- und schimmelpilzbelasteten Innenräumen anhand von Orientierungswerten, Leitlinien und Empfehlungen.....	198
<i>K. Senkpiel, D. Sassenberg, H. Ohgke</i>	
Tauwasserrisiken durch Dampf-Konvektion im Steildach Zwei beispielhafte Schadensfälle	212
<i>Robert Borsch-Laaks</i>	
Schäden an biologischen Bauweisen.....	227
<i>Hans Löfflad</i>	
Verzeichnis der Autoren	251