

Nachruf 1

Einführung 3

TEIL I.

Aktionsprogramm des Arbeitskreises Energie der Deutschen Physikalischen Gesellschaft 5

1. Entwurf des Aktionsprogramms "Energetische Sanierung von Gebäuden und Klimaschutz" 7
Arbeitskreis Energie (AKE) der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
2. Darstellung und Kommentierung des Aktionsprogramms "Energetische Sanierung von Gebäuden und Klimaschutz" 11
K Schultze, RWTHAachen

TEIL II.

Seminarreihe Klimaschutz durch energetische Sanierung von Gebäuden 25

A. Problemfelder einer energiegerechten Sanierung 27

3. Wird bei der Energieeinsparung der Altbau vergessen ? 29
K. Gertis, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Stuttgart
4. Energiegerechte Bauschadensanierung 35
B. Weidlich, ASSMANN Planen und Beraten GmbH, Dortmund
5. Beispiele aktueller Untersuchungsziele zur Energieeinsparung in der Freilandversuchsstelle des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Holzkirchen 45
C. Wetzel, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen

B. Durchgeführte Modellprojekte auf kommunaler Ebene 53

6. Erfahrungen der Stadtwerke Hannover mit Programmen zur energetischen Modernisierung von Wohngebäuden 55

P. Kienzle, Pro Klima, Stadtwerke Hannover

7. Altbausanierung im Raum Nürnberg 73

B. Schulze-Darup, Nürnberg

C. Qualitätsanforderungen und Bewertungsaspekte 103

8. Der Energiepaß zur Klassifizierung und Beratung in der Altbausanierung 105

T. Loga, JWU; Darmstadt

9. Erstellung eines kommunalen Heizspiegels als Beispiel für die Datenerhebung im Gebäudebestand 133 .

J: D. Hengstenberg, und C. Julius, Arbeitsgruppe Energie, München

D. Finanzierung und Förderprogramme 149

10. Wärmetechnische Gebäudesanierung: Finanzierungsansätze 151

Th. Kächig, Westdeutsche Genossenschafts Zentralbank, Düsseldorf

11. Energetische Verbesserung der Bausubstanz.

Förderkonzept im Rahmen des 4. Energieforschungsprogramms 157

H. Dummin, Forschungszentrum Jülich, BEO, Jülich

12. Innovative Systeme und optimierte Techniken für die energetische Gebäudesanierung beim bayrischen Vorhaben ISOTEG 169

A. Reck, Zentrum für Angewandte Energieforschung, Würzburg

13. CO₂-Einsparung und Arbeitsplatzeffekte durch das KfW-Minderungsprogramm 193

M Kleemann, W Kuckshinrichs, Forschungszentrum Jülich