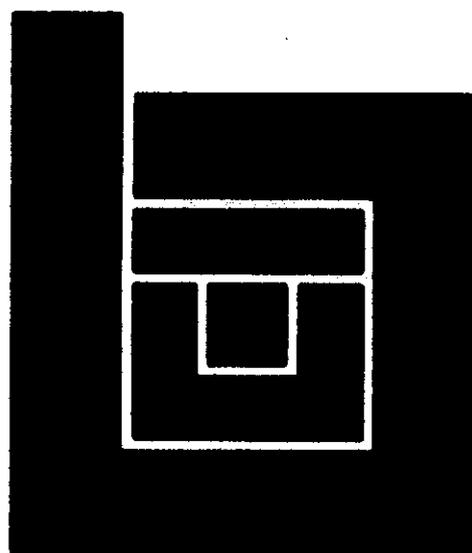


**SCHRIFTENREIHE DES INSTITUTS FÜR  
BAUWIRTSCHAFT UND BAUBETRIEB**

**HERAUSGEGEBEN VON  
PROF. DIPL.-ING. KLAUS SIMONS  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG**

**Flachdach aktuell  
Beiträge vom 1. Norddeutschen Flachdach-  
seminar 1./2. 12. 1986 in Braunschweig**

**Zusammengestellt von Dr.-Ing. Klaus-Eberhard Krug**



## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Flachdächer - Überblick zum Stand der Technik, Entwicklungsschwerpunkte und Entwicklungstendenzen</b> E. Cziesselski .....	S.	1
<b>Europäische Richtlinien für Dachabdichtungen auf der Grundlage des performance-Konzepts - Stand und Entwicklung</b> G. Fuhrmann .....	S.	33
<b>Flachdachrichtlinien - Erläuterungen zur Überarbeitung</b> R. Hummel .....	S.	47
<b>Bituminöse Dachabdichtungen unter Temperaturbean- spruchungen - Neue Forschungsergebnisse und ihre Umsetzung in die Praxis</b> C. Herold .....	S.	49
<b>Praxiserfahrungen bei der Anwendung von Polymerbitumen- Bahnen im Flach- und Steildachbereich</b> P. Henseleit .....	S.	65
<b>Wärmedämmung von Flachdächern - Gesichtspunkte für die Planung</b> I. Sauerbrunn .....	S.	85
<b>Angebots- und Auftragsbearbeitung im Flachdachbereich unter Anwendung moderner Kommunikationssysteme</b> G. Appel .....	S.	119
<b>Flachdach - Instandhaltung und Erneuerung; Aufgabe für Bauherr, Planer und Unternehmer</b> D. Rogier .....	S.	125
<b>Normen, Richtlinien und die Realität bei der Verwendung einer hochpolymeren Dachhaut</b> G. Pastuska .....	S.	135
<b>Vermeidung häufiger Planungs- und Ausführungsfehler beim Einsatz von Hochpolymerbahnen</b> E. Hoch .....	S.	145

Langzeitverhalten von Abdichtungen aus chlorsulfoniertem Polyethylen bei flachen und flachgeneigten Dächern in Deutschland H.G. Reinhardt .....	S. 153
Dachbegrünung - Bedeutung und vegetationstechnische Grundlagen H.-J. Liesecke .....	S. 161
Planungskriterien zur Dachbegrünung aus der Sicht des Landschaftsarchitekten B.W. Krupka .....	S. 183
Extensive Dachbegrünungen. Ausführung von flachsichtigen, gewichtssparenden Begrünungen, Ausnutzung und Verfügbarkeit natürlicher Niederschläge in Abhängigkeit von der Bauweise. Pflanzen für naturnahe Begrünungen. J. Große-Wilde .....	S. 199
Dachbegrünung mit mineralisch-organischen Schüttbaustoffen P. Siegert .....	S. 207
Industrielleichtdächer und vorbeugender Brandschutz A. Fuchs .....	S. 213
Vorbeugender Brandschutz mit Rauch- und Wärmeabzügen snach LBO, VdS-Richtlinie oder DIN 18 232 T.Fr. Hegger .....	S. 219
Stahltrapezprofile für Dach und Wand - Pro und Contra nach 20 Jahren praktischer Erfahrung S. Federolf .....	S. 227
Flachdächer haben sich bewährt - Verankerung von Dachabdichtungen H.-J. Schäfer .....	S. 239
Autorenverzeichnis .....	S. 267