

Strömungstechnische Modellversuche
zur Ermittlung der Windlasten auf beklei-
dete Fassadengerüste

T 2598

T 2598

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00
Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

**Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben
Strömungstechnische Modellversuche
zur Ermittlung der Windlasten auf
bekleidete Fassadengerüste**

Teil 1: Text

Auftraggeber: Institut für Bautechnik
Reichpietschufer 74 - 76
10785 Berlin

Az.: IV 1 - 5 - 659/91
Bericht A 18/91

Der Bericht besteht aus zwei Teilen.
Umfang dieses 1. Berichtsteils: Textseiten 1 - 24
Tabellen 1 - 3

Inhalt

- 1 Literaturlauswertung
- 1.1 Windlast
- 1.2 Luftdurchlässigkeit
- 1.3 Ähnlichkeitsprobleme
- 1.4 Freilandmessungen

- 2 Versuchsbeschreibung
- 2.1 Vorüberlegungen zur Versuchsdurchführung
- 2.2 Modelle
- 2.3 Meßgeräte
- 2.4 Windkanal
- 2.5 Versuchsprogramm

- 3 Versuchsergebnisse
- 3.1 Übersicht
- 3.2 Einfluß der Anströmrichtung
- 3.3 Einfluß der Gebäudedurchlässigkeit
- 3.4 Einfluß einer Bekleidung an der Gerüststirnseite
- 3.5 Gebäude mit allseitigem Gerüst
- 3.6 Zusammenfassende Bewertung

- 4 Vorschlag für die Anwendung der Ergebnisse

- 5 Literaturverzeichnis

Anmerkung: Im Text verwendete Formelzeichen werden an der Stelle ihres ersten Auftretens erläutert.