

Erarbeitung von Kriterien für Wände  
von Wohngebäuden in Holztafelbauart  
ohne Nachweis der Ableitung der  
Windlasten

**T 2127**

T 2127

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](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)

[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

ERARBEITUNG VON KRITERIEN FÜR WÄNDE VON WOHNGEBÄUDEN IN  
HOLZTAFELBAUART OHNE NACHWEIS DER ABLEITUNG DER WINDLASTEN

=====

Bearbeiter:

Prof. Dipl.-Ing. Horst Schulze, TU Braunschweig  
Dipl.-Ing. Norbert Raschper

Durchgeführt im Auftrage der  
Entwicklungsgemeinschaft Holzbau in der Deutschen Gesellschaft  
für Holzforschung e.V., München

mit Förderung durch die  
Stiftung für Forschungen im Wohnungs- und Siedlungswesen  
Berlin

Juli 1988

## Inhalt

	Seite
1 Vorbemerkungen	1
1.1 Allgemeines	
1.2 "Holzhaus-Richtlinie" (1979)	
2 Prinzip des angestrebten vereinfachten Nachweises auf der Grundlage der Neuauflage DIN 1052	2
2.1 Allgemeines	
2.2 Gewählte Gebäudegeometrie	3
2.2.1 Länge L (Traufenseite) und Breite (B) Giebelseite	4
2.2.2 Anzahl der Geschosse, Höhen	
2.2.3 Dachneigung und Dachformen	
2.3 Resultierende Windlasten W für das Gebäude	5
2.4 Zulässige Horizontallasten $F_{H1}$ je Raster	
2.5 Erforderliche Anzahl $n$ der Wandscheiben-Raster	6
2.6 Anordnung der erforderlichen Raster	
Tabellen	8
Bilder	11 bis 19