

Ein Doppelhaus in Raumzellenbauweise

T 2687

T 2687

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

Ein Doppelhaus in Raumzellenbauweise

Projektpartner:

Labor für Holztechnik LHT
der Fachhochschule Hildesheim/Holzminde
Prof. Dr.-Ing. M. H. Kessel
Dipl.-Ing.(FH) Detlev Grillmeier
31134 Hildesheim, Hohnsen 1
Tel. 0 51 21/8 81- 2 62, Fax. 0 51 21/8 81-1 25

und

Otto Baukmeier GmbH & Co. KG
31789 Hameln, Ohsener Str. 118
Tel. 0 51 51/95 38-0, Fax. 0 51 51/39 51

Inhalt

1	Einleitung	3
2	Tragwerksentwurf	5
3	Fertigung der Deckenelemente	12
4	Fertigung der Wandtafeln	20
5	Zusammenbau der Raumzellen	21
6	Transport der Raumzellen	23
7	Montage der Raumzellen	26
8	Schallmessungen	30
9	Zusammenfassung	31
10	Literatur	32