

Energieeinsparung, biologische Aspekte  
und Akzeptanz im Wohnungsbau nach  
dem Prinzip der Grünen Solararchitektur  
zur passiven Energiegewinnung

**T 2151**

T 2151

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)

L O G I D

Planungsgruppe Tübingen

S C H L U S S B E R I C H T

zum Forschungsvorhaben

Energieeinsparung, biologische Aspekte und Akzeptanz  
im Wohnungsbau nach dem Prinzip der Grünen Solar-  
architektur zur passiven Energiegewinnung

Förderzeichen: BMFT 03 E - 8022 A

Projektnehmer: Universitätsstadt Tübingen

Projektleiter: Dieter Schempp, Architekt, Innenarchitekt,  
Tübingen

Teilprojekt: Architektur LOG ID Planungsgruppe  
Tübingen

Inhaltsangabe:

Einleitung	S. 1
Vorhabenbeschreibung	S. 3
Architekturvorüberlegungen	S. 13
Bauinteressenten und Bauherren	S. 15
Wohnflächen	S. 17
Pflanzplanung	S. 18
Bepflanzungskonzept Innengrün, Sortimentsliste	S. 21
Baukosten	S. 23
Anhang:	
Anlage 1. Bebauungsplan und Fotos vom Grundstück	S. 27
Anlage 2 Untersuchung der Lage der Einliegerwohnung und Zugänge	S. 31
Anlage 3 Vorentwurf für das Eckhaus Ost	S. 37
Anlage 4 Grundrisse und unterschiedliche Glashaus- formen	S. 39
Anlage 5 Energiegutachten und Untersuchung der beiden Glashausformen	S. 53
Anlage 6 Nord- und Südansicht der Häuser ent- sprechend der Ausführung	S. 85
Anlage 7 Lageplan, Grundrisse, Schnitte, Ansichten entsprechend der Realisation	S. 88
Anlage 8 Baubeschreibung, Details, Wandaufbauten, Materialien und wichtige K-Werte	S. 107
Anlage 9 Fotos	S. 127
Anlage 10 Literaturliste	S. 131
Anlage 11 Veröffentlichungen	S. 134