

56.47
56.55
56.11
56.46

Bauforschung für die Praxis, Band 15

Dipl.-Ing. Gottfried H. Bondzio, Dipl.-Ing. Klaus Brandstetter †, Prof. Dipl.-Ing. Peter Sulzer,
Dipl.-Ing. Salim Al Bosta, Prof. Dr.-Ing. Kurt Schäfer, Dipl.-Met. Jürgen Rath

Transparent gedämmte Altbauten

Einfluß von transparenten Wärmedämmsystemen
auf altbauübliche inhomogene Außenwandkonstruktionen

Institut für Baukonstruktion, Lehrstuhl 1
Universität Stuttgart

Leitung: Prof. Dipl.-Ing. Peter Sulzer

Vertreten bis 1991 durch Dipl.-Ing. Klaus Brandstetter †

in Kooperation mit

Institut für Tragwerksentwurf und -konstruktion

Universität Stuttgart

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Jörg Schlaich

Vertreten durch Prof. Dr.-Ing. Kurt Schäfer

Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart

Leitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. sc. techn. h.c. Dr.-Ing. E.h. Karl A. Gertis

Vertreten durch Dipl.-Phys. Norbert König

IRB Verlag

FRAUNHOFER-INFORMATIONSZENTRUM RAUM UND BAU

T.U. Darmstadt · Fachbereich
Bibliothek Architektur u. Städtebau

Inventar-Nr. 62190

Inhalt

Dieses Werk enthält die Teilberichte 1 und 5 des Forschungsvorhabens
»Transparent gedämmte Altbauten. Untersuchung des Einflusses von transparenten
Wärmedämmsystemen auf altbauübliche inhomogene Außenwandkonstruktionen«.

Die Teilberichte 2, 3 und 4 zu diesem Forschungsvorhaben sind als Kopien der
Originalmanuskripte beim IRB Verlag zu beziehen:

Nr. 2	Baukonstruktive Probleme	(Bestell-Nummer T 2639/2)
Nr. 3	Statisches Verhalten	(Bestell-Nummer T 2639/3)
Nr. 4	Wärmetechnische Untersuchungen	(Bestell-Nummer T 2639/4)

Teil 1	Zusammenfassung des Schlußberichts	
1	Einleitung.....	5
2	Chronologie der Forschungsarbeit.....	7
3	Liste der Berichte, Referate, Veröffentlichungen.....	10
4	Kurzfassungen der Teilberichte.....	13
4.1	Vorwort.....	13
4.2	Kurzfassung zu Bericht 2 Baukonstruktive Probleme der transparent gedämmten Außenwände	14
4.3	Kurzfassung zu Bericht 3 Statisches Verhalten von transparent gedämmten Außenwänden	19
4.4	Kurzfassung zu Bericht 4 Wärmetechnische Untersuchungen an transparent gedämmten Außenwänden	30
4.5	Kurzfassung zu Bericht 5 Fallstudie und Empfehlungen.....	34
5	Nachruf für Klaus Brandstetter	38