

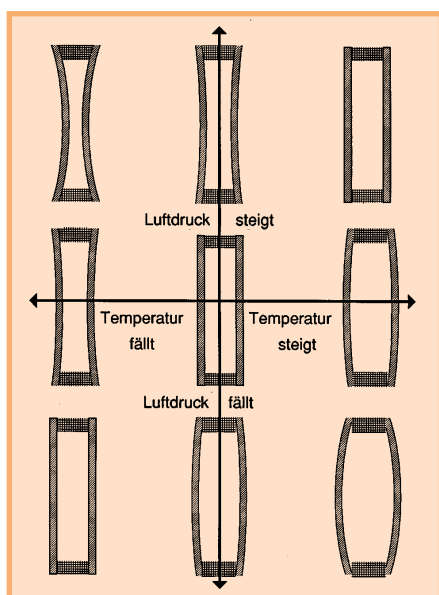


Der ungebrochen anhaltende Wunsch nach einer „grünen Oase“ im eigenen Haus beschert der Wintergartenbranche eine starke Nachfrage

28

Franz Feldmeier:  
Eine Änderung der Temperatur beziehungsweise des äußeren Luftdrucks führt zu einer Druckdifferenz und damit zu einer Belastung der Einzelscheiben von Isolierglas

48



Die Technik der Glasmalerei steht im Mittelpunkt einer Ausstellung auf Schloß Theuern bei Amberg

62

## Forum

Editorial	3
kurz notiert: Meldungen aus der Branche	6

## Glas aktuell

BV Flachglas: Haus des Glases in Troisdorf eröffnet	12
BAU '97: Rekordveranstaltung trotz Bauflaute	16
Aubi Baubeschläge: Umstrukturierung als Fitneßkur	23
GMI: Neuer Vorstand und neue Aufgaben	26
Wigatec Wintergarten: Naturkontakt bei jedem Wetter	28
Passivhaus-Tagung: Optimale Fenster unverzichtbar	34

## Forschung & Entwicklung

Fewadur Brandschutzglas: Leicht und widerstandsfähig	38
Baulicher Schutz: Glas hemmt Brandausbreitung	43
Hörmann KG: Feuer- und Rauch-Schutzabschlüsse	46
Druckdifferenz: Klimabelastung bei Isolierglas	48
Überkopf-Verglasung: Regelung durch Bauaufsicht	56
Glötzer Glasbau: Filigranes Kleid für Plattenbau	57

## Glaskunst

Glasmalerei: Farben spielen mit klarem Grund	62
--	----

## Technik

Der Sachverständige: Glas unter Gewalteinwirkung	72
A/U/F: Aluminium gewinnt weiter an Akzeptanz	78
Diamantwerkzeug: Anspruchsvolle Glasgestaltung	80

## Betriebsmanagement

Recht: Mängelbeseitigung verweigern? 82

## Rubriken

Produkte 84

Bücher & Medien 88

Faxseite 90

Inserenten/Impressum 92



Machen sich gemeinsam stark für den Baustoff Aluminium: Die A/U/F-Mitglieder bei einer Bilanz-Presskonferenz anlässlich der BAU '97

78

Bitte beachten Sie unser Gewinnspiel auf Seite 58

## GLASWELT

Vertragsorgan der Glaser-Innungen  
Berlin und Hamburg

Alfons W. Gentner Verlag  
Postfach 10 17 42  
70015 Stuttgart

Redaktion  
Telefon (07 11) 6 36 72 16  
Telefax (07 11) 6 36 72 11  
E-Mail: Glaswelt@t-online.de

Leserservice  
Telefon (07 11) 6 36 72 10  
Telefax (07 11) 6 36 72 11

Glasstatik-Berechnung nach neuesten Regeln:

## Üko 2.0

Umsetzung der „Technischen Regeln zur Verwendung von linienförmig gelagerten Überkopfverglasungen“ des DIBt – Fassung September 1996 – in ein Computer-Programm unter MS-Windows.

- Vertikal- und Überkopfverglasungen,
- Rechteck-, Dreieck- Trapez- und Sonderscheiben,
- 1- bis 4-seitige Lagerung, 0°- bis 90°-Neigungen.
- Isolierverglasungen unter Berücksichtigung des isochoren Drucks sowie Einfachverglasungen

Entwickelt unter wissenschaftlicher Leitung von **Prof. Dr. F. Feldmeier** und beratender Mitwirkung der **FLACHGLAS AG**



Sommer  
Informatik

Sommer Informatik GmbH  
Kampenwandstraße 13  
83026 Rosenheim  
Tel.: (0 80 31) 2 48 81  
Fax: (0 80 31) 2 48 82

WinIso  
Berechnung  
zweidimensionaler  
Wärmeströme



k-Wert-Berechnung, Rahmen-k-Wert-Berechnung!  
Isothermenverlauf, Kälte-/Wärmebrücken,  
Erkennung von Schwachstellen, z. B. Tauwasserbildung  
Hilfe bei Neukonstruktionen im Fenster- und Fassadenbau  
durch sofortige optische Darstellung der Rechenergebnisse  
Konstruktionen direkt mit WinIso oder durch DXF-Import



WinIso  
wurde erstellt in  
Zusammenarbeit mit  
dem **i.f.t.**  
Institut für Fenstertechnik  
Rosenheim