

## Forum

Editorial	3
kurz notiert	6

## Glas aktuell

Deutsche Glasindustrie: Schwache Konjunktur zu Jahresbeginn	12
Verband Fenster und Fassade: Kein Ende der Durststrecke	14
Interview mit Heinz Schlier: Am Gängelband der Bürokraten?	16
Von der Fespa '99 in München: Neues im Glassiebdruck	22

## Forschung & Entwicklung

Passive Solarenergiegewinnung: Bedrucktes Flachglas als Wärmespender	29
Neue Profilgeneration: Energetische Vorteile beim Kunststoff-Fenster	32
Transparente Wärmedämmung: Für eine wirtschaftliche Energiebilanz	34

## Glaskunst

Photovoltaik unter neuen Rahmenbedingungen: Deutlich bessere Perspektiven	36
Glasdach für Solar-Campus in Jülich: Viel Licht bei angenehmen Temperaturen	41
Für Ausflug oder Urlaub: Die „Glasstraße“ im Bayerischen Wald	42



Ob als Gestaltungselement oder bei Anwendungen in der Solarthermie – der Siebdruck auf Flachglas zeigt sich im Aufwind. Die diesjährige Fachmesse „Fespa“ zeigte Neuheiten und Produktbeispiele. Eine Übersicht dazu ab Seite

22

## Technik

Aktuelle Sonnenschutz-Produkte: Elektronische Steuerung immer wichtiger	46
Sicherheit für Schiebetüren: Einbruchhemmender Hebe-Schiebe-Beschlag	51
Sicherheit bei Türen und Fenster: Komplettprogramm von Wicona	52
Maschinen für die Glasverarbeitung: Eine Verbundglasscheibe entsteht	54
Glasofenbau: Vorspannofen für Low-E-Gläser	58
Alternative zur Heizung: Die Wärmepumpe im Wintergarten	62
Der Sachverständige: Rechtsstreit um falsch behandelte Holzfenster	64

## Betriebsmanagement

EDV für Hersteller und Handel: Modulare Software für die Flachglasbranche	70
--	----

## Rubriken

Bücher & Medien	72
Inserenten/Impressum	76

## GLASWELT

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@glaswelt.de](mailto:glaswelt@glaswelt.de)  
<http://www.glaswelt-net.de>

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