

KURT JENI (HRSG)

Das Buch der
Wintergärten
und Glasanbauten

Planen, Bauen, Wohnen:
Ideen und Beispiele mit Glas



BLOTTNER FACHVERLAG · TAUNUSSTEIN

DER INHALT

Wintergärten nach Maß

Der Tradition verpflichtet **6**

Ein außergewöhnlicher Wintergarten zum Einstieg: Wir zeigen ein Bauernhaus, bei dem der Wohntrakt mit Glasanbau den früheren Scheunenteil ersetzt. Ein Musterbeispiel für schönes Wohnen auf dem Lande.

Drang zu Licht & Sonne **12**

Unter Beibehalten der vorhandenen Fassadenöffnungen sollte ein zum Haus passender, durchaus als neu zu erkennender und formal optimierter Wintergarten erstellt werden: Das Vorhaben ist gelungen.

Fit für kommende Jahrzehnte **16**

Für das Realisieren des Glasanbaus bei diesem 40er-Jahre-Haus waren im Wohnzimmerbereich statische Maßnahmen in Form von Stahlstützen und Unterzügen nötig. Die neue Holz-Glas-Konstruktion beeindruckt.

Panoramablicke ins Grüne **20**

Vor das Gebäude aus dem Jahr 1963 wurde ein pultförmig ansteigender Glasanbau gesetzt, der jetzt herrliche Panoramablicke auf Garten und Landschaft ermöglicht.

Trickreiche Zwischenwand **22**

Eine Mauerscheibe zwischen Altbau und Wintergarten ermöglicht ein eingeschossiges Allerweltshaus mit Pfiff.

Allwetter-Freisitz **24**

Für das 35 Jahre alte Reihenhaus empfahlen die Planer eine anderthalbgeschossige Lösung. Sie wurde für die Bewohner zum Traum.

Top-Technik fürs Glashaus **26**

Vor einigen Jahren gebaut, heute nachgefragt: Die Investition in hochwertige Technik, auch was die Ausstattung betrifft, hat sich nach Auskunft der Besitzer voll bezahlt gemacht.

Die Idee: Scheunenausbau **28**

Eine Scheune aus dem letzten Jahrzehnt des vergangenen Jahrhunderts mit einer Glas-konstruktion zu versehen, das ist nicht ganz einfach: eine ungewöhnliche Lösung.

Anbau mit drei Talenten **30**

Die mit Aluminiumprofilen geschützte Holz-konstruktion des Wintergartens wurde unter das vorhandene Dach des Hauses geschoben.

Eine Oase in der Stadt **34**

Für das weit über 100 Jahre alte Stadthaus erarbeiteten die Architekten ein bis ins Detail überzeugendes Modernisierungskonzept.

Veredelt mit viel Glas **40**

Glanzpunkt der attraktiven Fassade ist zweifellos die Giebelansicht mit dem vorgelagerten halbrunden Wintergarten.

Basiswissen Glasanbauten

Erstellt in Zusammenarbeit mit dem Fachverband Holzwintergarten e.V.

Bühne frei für Ihre Träume aus Glas **46**

Wir wollen Ihnen zeigen und sagen, worauf es bei einem Wintergarten ankommt, worauf Sie verzichten können und was Sie unbedingt beachten sollten.

Brillante Formen und Räume **52**

Mit einer überlegten Fassadengestaltung und großzügigen Raumplanung können Sie Offenheit schaffen, die Sie sich wünschen.

Konstruktive Lösungen **60**

Wir stellen die wichtigsten Rahmenmaterialien wie Holz, Aluminium und Kunststoff vor und informieren über Profilsysteme.

Materialien im Vergleich **66**

Eine Tabelle verdeutlicht für Sie auf einen Blick, welche Kriterien bei der Entscheidung für die Konstruktion anzulegen sind.

Wärmedämmung – glasklar	68	Wohnliches Flair	100
Glas muß eine Menge an Funktionen erfüllen. Mit die wichtigste Aufgabe ist es, für eine hochwirksame Wärmedämmung zu sorgen.		Das richtige Fundament ist genauso nötig wie der Fußbodenaufbau und eine an den Bedürfnissen orientierte Wahl des Belags.	
Solare Power	74	Checkliste	106
Nicht nur Wärmedämmung ist gefragt, das Glas eines Wintergartens soll zum Energiegewinn beitragen. Wir sagen, wie das geht.		Ein Katalog mit zwölf Fragen wird Ihnen helfen, die Gegebenheiten an Ihrem Wohnhaus korrekt einschätzen zu können.	
Strom vom Dach	77	Das qualifizierte Angebot	108
Über den Nutzen von Photovoltaik, also die direkte Umwandlung der Energie des Sonnenlichts in Strom, läßt sich streiten. Da sie gefördert wird, lohnt sich ein Nachdenken.		Um verschiedene Angebote miteinander vergleichen zu können, benötigen Sie eine detaillierte Aufstellung der Leistungen.	
Ein Klima zum Wohlfühlen	78	Finanzierung und Baugenehmigung	110
Nur wenn die Spitzen in Temperatur, Luftfeuchte und Sonneneinstrahlung ausgeglichen werden, fühlen Sie sich rundum wohl. Lesen Sie den Basisbeitrag zum richtigen Klima.		Wir stellen die zur Zeit der Drucklegung aktuelle Unterstützung durch den Staat vor und informieren übers Baurecht.	
Heizung – wohlige Wärme	82	Gewährleistung und Bauabwicklung	112
Ein ganzjährig genutzter Wintergarten muß selbstverständlich beheizt werden. Aber wie? Eine Kombination verschiedener Heizsysteme wäre die beste Lösung.		Sie benötigen Sicherheit, wenn es um Auftrags- und Bauabwicklung und um die Regulierung von möglichen Schadensfällen geht. Grundlage: ein ordentlicher Vertrag.	
Systemvergleich: Lüftung	86	Schwimmen und baden unter Glas	
Prinzipiell sind zwei Lüftungsarten möglich, die natürliche und die mechanische Lüftung. In Sonderfällen läßt sich auch eine Klimatisierung in die Lüftungsöffnungen einbauen.		Freie Sicht zum Himmel	114
Systemvergleich: Beschattung	90	Was tun, wenn man beim Schwimmen ein Dach über dem Kopf will und trotzdem auf das Freibadfeeling nicht verzichten möchte? Eine Glaskuppel war angesagt.	
Natürliche und die technische Beschattung stehen zur Diskussion. Der Systemvergleich bezieht sich auf die Unterschiede von innenliegenden und außen angebrachten Anlagen.		Erst der Anbau brachte Schwimmspaß	120
Blätterpracht und Blütenduft	94	Dort, wo man sich einst auf einer nur wenig genutzten Terrasse traf, steht heute ein Wintergarten mit Schwimmbecken.	
Was wäre ein Glasanbau ohne seine Pflanzen. Sie gedeihen in der Regel prächtig bei diesem üppigen Licht. Allerdings haben manche Gewächse durchaus individuelle Ansprüche.		Sauna und Whirlpool unter Glas	124
		Aus dem möblierten Zimmer im Keller ist eine Badelandschaft nach italienischem Vorbild entstanden. Aber nur, weil der Raum um einen Glasvorbau erweitert wurde.	