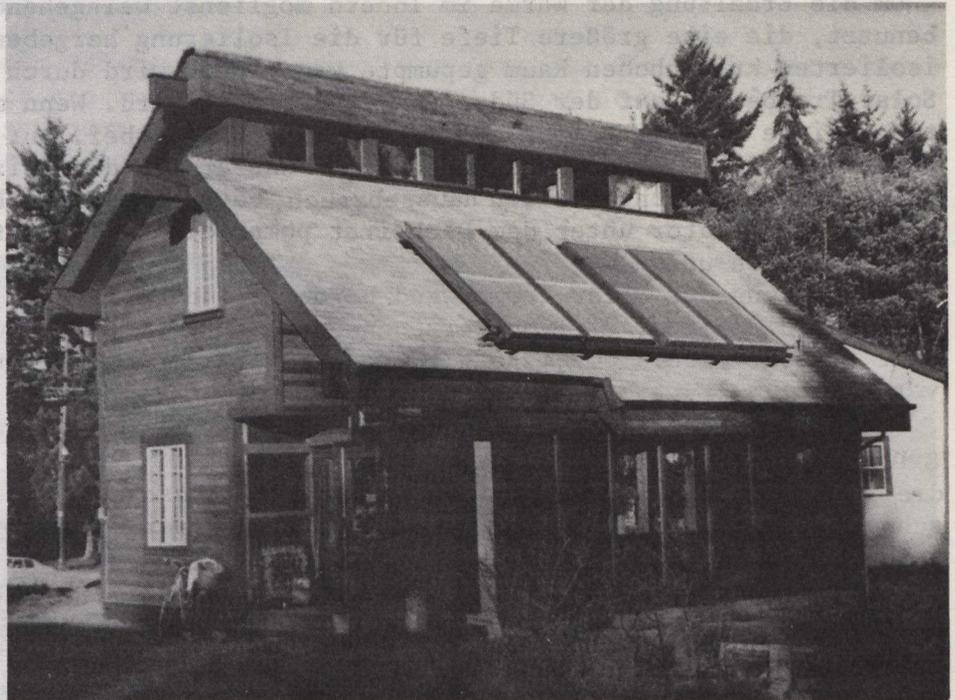


Eigenbau als Alternative zu den ständig steigenden Baukosten

Zwanzig ungelernte Bauleute - vierzehn Männer und sechs Frauen - haben in vier Monaten Wochenendarbeit ein zwei-stöckiges, durch Sonnenenergie geheiztes Haus für 15 000 Dollar gebaut.

Das Acadiahaus wurde auf dem Campus der University of British Columbia (UBC) in Vancouver errichtet. Es wurde von dem Architekten Charles Haynes, dem Direktor des Kanadischen Eigenbauvereins (Canadian Self Help Housing Corporation) entworfen. Es sollte "einfach und energiesparend sein, dabei nachdrücklich die Möglichkeit des Eigenbaus als Wegweiser zu einer erschwinglichen und auf den Besitzer zugeschnittenen Bauart betonen".



Das Acadiahaus gehört jetzt zu den Wohnungen der verheirateten Studenten auf dem Acadiagelände des Campus der University of British Columbia.

Es ist ein Vorhaben des Eigenbauvereins und der Bauabteilung der UBC, der Campusbewohnervereinigung Acadia und der Zentrale für Erwachsenenbildung der UBC.

Das Haus besitzt die erste Betonsteinwand mit Oberflächenüberzug in Kanada, das erste imprägnierte Holzfundament in Vancouver; einen neuartigen Hartholzfußboden; Solarkollektoren auf dem Dach, eine Wand, die Sonnenhitze sammelt und ausstrahlt, selbstgemachte Fenster mit Doppelverglasung; eine Menge wiederverwendetes Material wie Holz, Türen, Fenster, Geländer, Installationsteile und eine Wand aus Weinflaschen.

Die Küche mit ihrer interessanten Balkendecke liegt im Erdgeschoß, in dem auch das EBzimmer und eine Kombination von Wohnzimmer und Spielraum für die Kinder untergebracht sind. Im ersten Stock befinden sich die beiden Schlafzimmer und ein Badezimmer, alle mit Lichtgaden, zowie Anstellräume. Durchgängig großzügige Verwendung von Tannen- und Zedernholz geben dem Haus eine warme und wohnliche Atmosphäre.

Ölsparerer

Die Energieeinsparung beginnt mit dem Fundament aus imprägniertem Holz, das einen isolierten kriechhohen Raum umgibt, der als Warmluftspeicher dient. Das Fundament aus imprägniertem Holz wurde gewählt, weil es einmal eine haltbare Wand hergibt, die leicht isoliert und abgedichtet werden kann; zum anderen finden unerfahrene Bauleute die Möglichkeit, an einer kleinen Fläche die hölzerne Innenwandkonstruktion zu erlernen, bevor sie an die Hauptwände des Hauses herangehen.



Blick auf die EBküche mit den geöffneten Luftklappen der Trombéwand. Die Solarkollektoren befinden sich oberhalb der Decke.