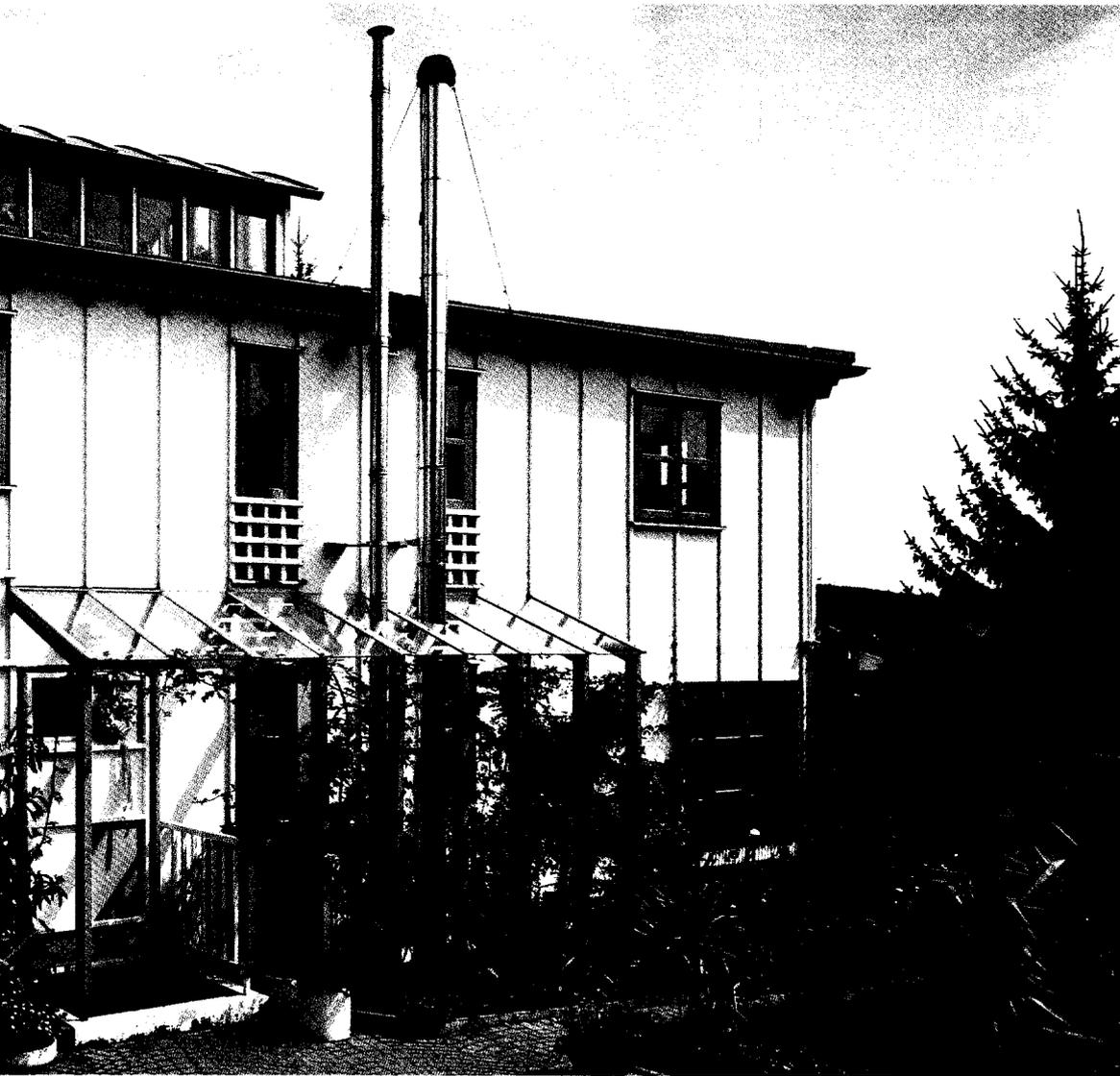


Die neuen Energiesparhäuser

Aktuelle
Entwicklungen
Zeitgemäße
Architektur



Callwey

...rund ums Haus



6	Vorwort		
8	Einführung		
8	Ökologie und die Ansprüche der modernen Menschen		
9	Staatlich verordnetes und freiwilliges Energiesparen		
10	Energiesparende Häuser – ein neuer Baustil?		
10	Planung, Realisierung und Fördermöglichkeiten		
11	Konzepte für energiesparendes Bauen		
11	Baukörperform, Grundrißzonierung und Ausrichtung zur Sonne		
12	Wärmedämmung, Vermeidung von Wärmebrücken und Winddichtigkeit		
12	Lüften, Heizen und Solargewinnung		
13	Konstruktive Maßnahmen zur Energieeinsparung		
13	Außenwände im Vergleich		
13	Einschalige Außenwände		
14	Wärmedämmverbundsysteme		
14	Zweischalige Außenwände		
14	Wände in Holzbauweise		
17	Dächer		
17	Geschoßdecken		
18	Fenster und Türen		
19	Energiesparende Haustechnik		
19	Heizungsanlagen		
20	Lüftungsanlagen		
20	Ökologische Dämmstoffe		
22	Neue Energiesparhäuser – Beispiele aus der Praxis		
22	Konsequent baubiologisch		
28	Das energieautarke Solarhaus		
32	Das »Nulli«		
34	Das »Rosenheimer Haus«		
40	Holz, optisch ansprechend		
42	Kompakte Villa in Holzbauweise		
46	Steinhaus mit hölzernem Rücken		
48	Holzbau vor massiver Rückwand		
52	Ein Gartenhaus zum Wohnen		
56	Stadtvilla, naturbelassen		
60	Ein geradliniger Baukörper		
64	Zeitgenössisch ortstypisch		
68	Im Raster 81,5 Zentimeter		
72	Es war einmal eine Scheune ...		
76	Auf schmale Grund		
78	Schwedisch in der Hansestadt		
80	Auch der Pfarrer spart Energie		
84	Im schwedischen Fels		
90	Kunstwerk als Fertighaus		
96	Mit Turm zum Westen		
100	Zeitgenössische Burganlage		
104	Den Hang hinauf		
108	Deutsch-schwedisches Gemeinschaftsprojekt		
112	Sozialer Wohnungsbau im Maintal		
116	Die Regenbogensiedlung		
120	Im Norden von Wien		
124	Anhang		
124	Architektenverzeichnis und Bildnachweis		
125	Fördermöglichkeiten		
126	Institutionen und Verbände		
126	Literaturverzeichnis		
127	Informationsschriften öffentlicher Einrichtungen		
127	Impressum		

Linke Seite: Ein in das Hausinnere integrierter Wintergarten mit Wärmeschutzverglasung kann in dieser Ausführung zur Energiegewinnung beitragen (Projekt Seite 60).