

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 31 (1977)

Heft: 7-8

Artikel: Adobehaus mit Flachkollektor im Seton Village, Santa Fe, N.M. = Adobe avec collecteur plat à Seton village, Santa Fe, N.M. = Adobe house with flat accumulator in Seton Village, Santa Fe, N.M.

Autor: Nichols, Susan

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-335834>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Adobehaus mit Flachkollektor im Seton Village, Santa Fe, N.M.

Adobe avec collecteur plat à Seton village, Santa Fe, N.M.

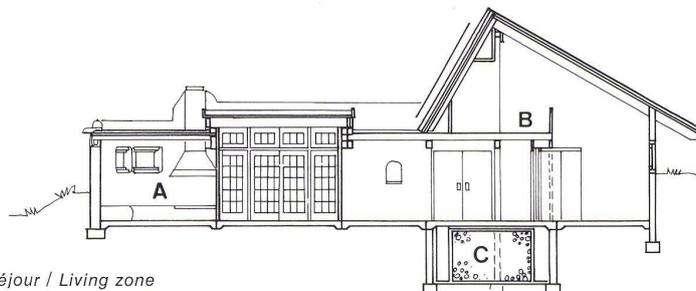
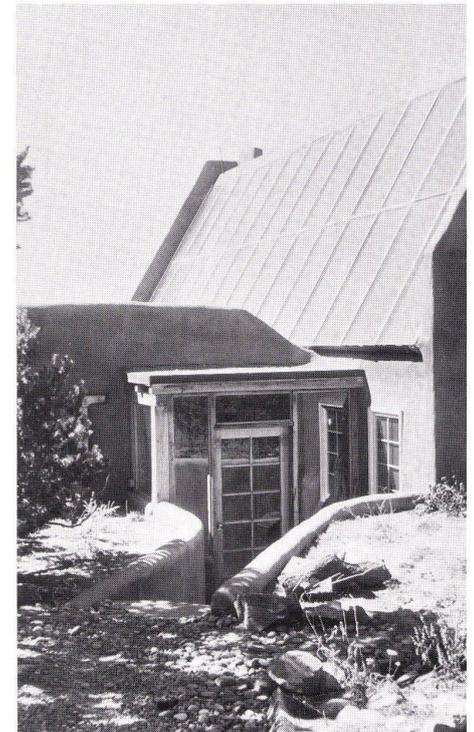
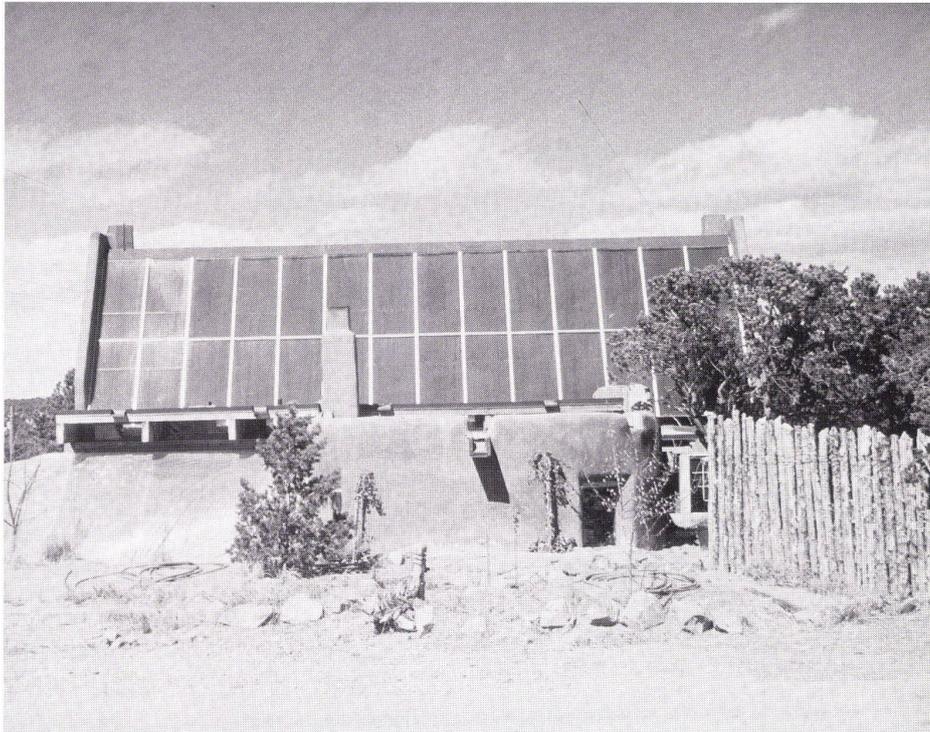
Adobe house with flat accumulator in Seton Village, Santa Fe, N.M.

Sun Mountain Design, Ltd., Santa Fe

Adobe mit 50 m² Warmluftkollektor mit 60° Neigung und 34 t Steinspeicher im Untergeschoß. Außenbereich, der im Sommer mit Schilfmatten, im Winter mit einer transluzenten Folie abgedeckt ist.

Habitation (Adobe) comprenant 50 m² de collecteurs à air chaud inclinés à 60° et 34 tonnes de ballast emmagasinant la chaleur. Zone périphérique recouverte de nattes en roseaux l'été et d'éléments translucides l'hiver.

Adobe house with 50 m² hot air accumulator pitched 60° with 34 t stone sink at basement level. Peripheral zone covered with reed matting in summer, with translucent foil in winter.

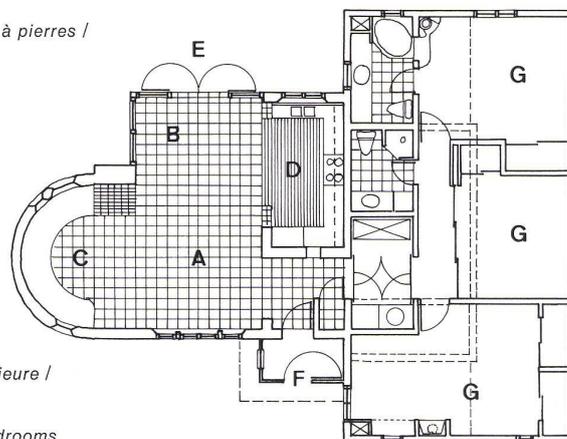


Schnitt 1:200.
Coupe.
Section.

- A Wohnbereich / Zone de séjour / Living zone
- B Schlafgalerie / Galerie des chambres / Bedroom gallery
- C Steinspeicher / Accumulateur thermique à pierres / Stone sink

Grundriß 1:200.
Plan.

- A Wohnraum / Salle de séjour / Living-room
- B Eßplatz / Coin des repas / Dining-nook
- C Kiva
- D Küche / Cuisine / Kitchen
- E Gedeckter Außenbereich / Véranda extérieure / Covered veranda
- F Eingang / Entrée / Entrance
- G Schlafräume / Chambres à coucher / Bedrooms



Wir wollten einen großen Wohnraum zum Kochen, Essen und Zusammensein, mit kleinen privaten Räumen für jeden von uns fünfen. Zwei Ideen entstanden daraus: Der Wohnraum vorne im Haus würde leicht von passiver Sonnenenergie Nutzen ziehen, und die privaten Räume könnten unter den steilen Kollektoren platziert werden.

Ein Steinspeicher von 4,80×2,40×1,50 m befindet sich unter dem Boden im hinteren Teil des Hauses. Da wir auf beiden Seiten Zugang zu den Luftkanälen brauchten, mußten wir direkt daneben einen kleinen Keller bauen, und dies ist nun unsere Sauna. Wenn die kleinen Türen zum Speicher geöffnet sind, wird die Luft in der Sauna vorgeheizt. Dadurch brauchen wir viel weniger Elektrizität, um die erwünschte Wärme von 80°C zu erreichen. Verschiedene Gedanken brachten uns darauf, das ganze Haus 1,20 m unter die Erde abzusenken: Die Erde ist eine gute, billige Isolation, so daß wir aufschütteten, wo wir nicht ausgruben. Wir wollten auch die Höhe des Kollektors auf ein Minimum gegenüber umliegenden, bestehenden Häusern beschränken. Damit konnte jener Teil der Mauern, der in der Erde lag, aus Zementblöcken gebaut werden, was die Kosten beträchtlich senkte. Die Mauern darüber sind aus 25 cm Adobe, isoliert mit 5 cm Polystyrol und verputzt. Das Erdgeschoß wird vom aktiven System geheizt, der Dachraum durch Konvektion.

Susan Nichols