

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 31 (1977)

Heft: 7-8

Artikel: Büro- und Lagerhaus des Benediktiner-Klosters in Pecos, N.M. = Volume de bureaux et de stockage du cloître bénédictin à Pecos, N.M. = Office and storeroom building of the Benedictine Cloister at Pecos, N.M.

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-335833>

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: 08.02.2025

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

Büro- und Lagerhaus: Im vorderen Büroteil wird die Strahlung durch Fenster und verglaste Speichertanks aufgenommen und verzögert an den Raum abgegeben. Der hintere schwere Teil, in dem Bücher gelagert sind, dient als zusätzlicher Wärmepuffer.

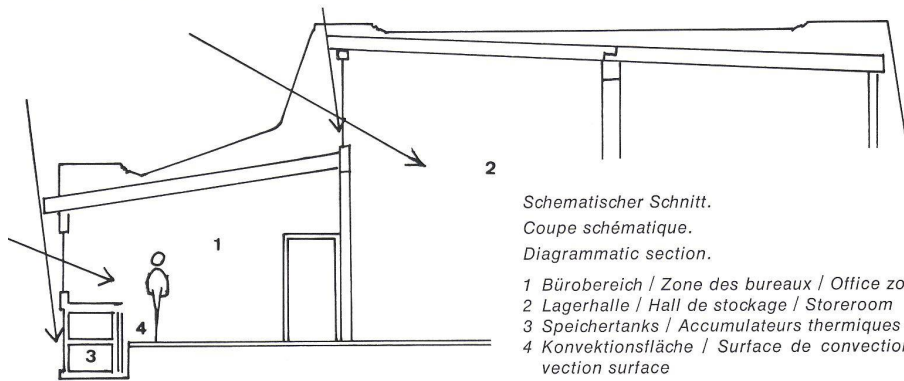
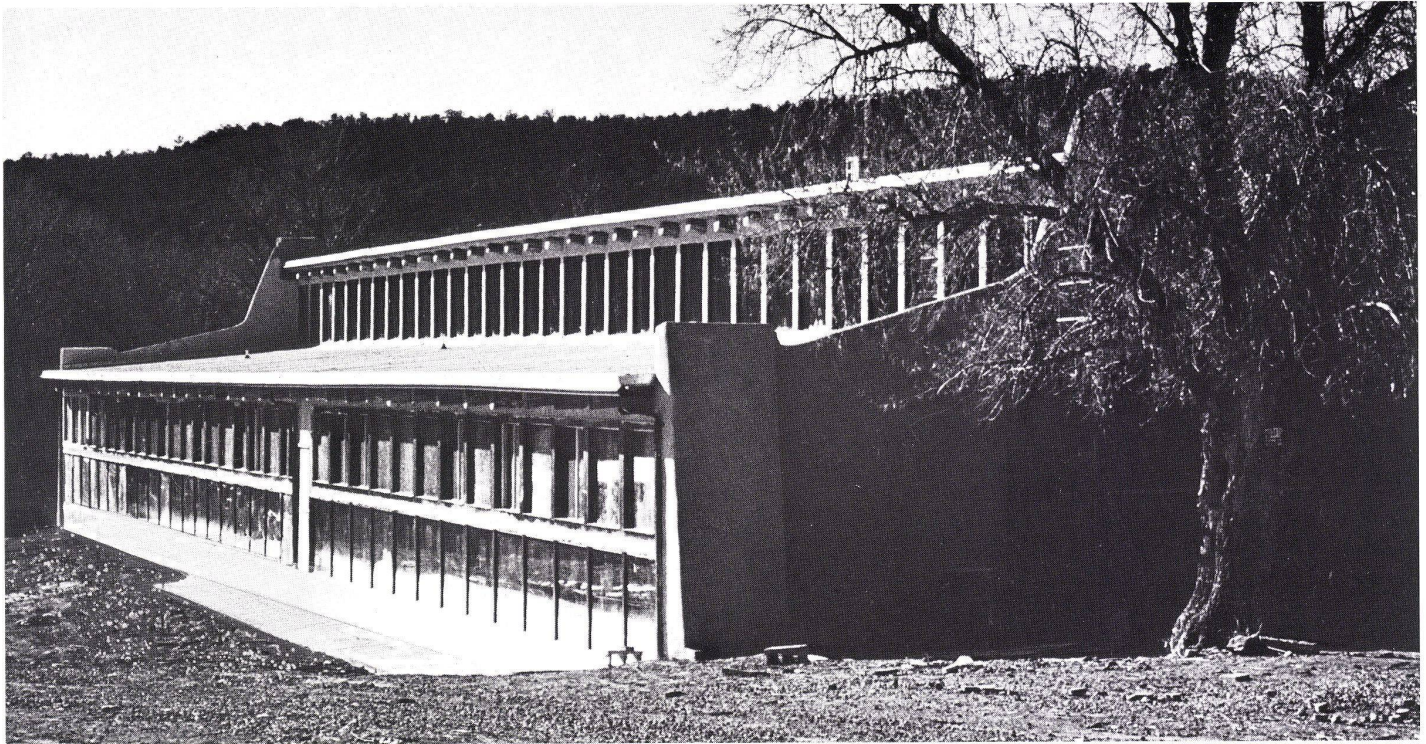
Volume de bureaux et de stockage: Dans les bureaux situés à l'avant, les rayons incidents sont captés au travers des fenêtres et par des accumulateurs thermiques vitrés et la chaleur est redistribuée lentement dans les pièces. La partie arrière, plus lourde, sert de volant thermique supplémentaire.

Office and storeroom building: In front office zone, solar radiation is absorbed by windows and glazed sinks and transmitted gradually to the interior. The rear, heavy zone, in which books are stored, serves as a supplementary heat buffer.

Büro- und Lagerhaus des Benediktiner-Klosters in Pecos, N. M.

Volume de bureaux et de stockage du cloître bénédictin à Pecos, N.M.
Office and storeroom building of the Benedictine Cloister at Pecos, N.M.

Mike Hansen, Pecos



Schematischer Schnitt.
Coupe schématique.
Diagrammatic section.

- 1 Bürobereich / Zone des bureaux / Office zone
- 2 Lagerhalle / Hall de stockage / Storeroom
- 3 Speichertanks / Accumulateurs thermiques / Sinks
- 4 Konvektionsfläche / Surface de convection / Convection surface

Dieses Büro- und Lagerhaus wurde von vier Personen in 1½ Jahren gebaut. Es kostete 12,- \$/ft² oder total 120 000,- \$.

Der Boden besteht aus 10 cm Beton, die Wände aus 20 cm starken Betonblocksteinen, deren Hohlräume zur Vergrößerung der Speichermasse mit Sand gefüllt wurden. Die Holzdächer sind mit 15 cm Glaswolle isoliert und mit Asphaltplatte belegt. Die Fenster aus Isolierverglasung (2fach) werden nachts mit Vorhängen geschützt, die ebenfalls verglasten, schwarz gestrichenen Speichertanks (138 alte Ölfässer mit insgesamt 27 600 Liter Wasserinhalt) mit den tagsüber auf den Boden geklappten Reflektor-

blechen. Nach den Messungen des letzten Winters, die von Los Alamos durchgeführt wurden, konnte mit einer Temperatur von durchschnittlich 33, max. 43 °C in den Fässern 95% der üblicherweise benötigten Energie eingespart werden. 5% mußten durch die installierten elektrischen Plattenradiatoren erbracht werden. Überhitzung ist infolge der großen Speichermasse kaum ein Problem: Wenn es zu warm wird in den Büros, werden einfach die Türen zum Lagerhaus geöffnet.

Das Kloster ist mit dem Gebäude so zufrieden, daß es dem Architekten den Auftrag erteilte, auch alle übrigen Bauten auf Sonne umzurüsten.

