# Fachbibliothek über passive Sonnenenergie-Nutzung

Autor(en): **Gütermann, Andreas**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Nachrichten VSB/SVD = Nouvelles ABS/ASD = Notizie ABS/ASD**

Band (Jahr): **60 (1984)**

Heft 5

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-771411

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Wir stellen vor — Nous présentons

# Fachbibliothek über passive Sonnenenergie-Nutzung

Von dipl. masch. ing. ETH *Andreas Gütermann,*
Koordinationsstelle Wärmeschutzforschung im Hochbau, Dübendorf

*Weltweite Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der passiven Sonnenenergie-Nutzung (optimale Nutzung der durch verglaste Bauteile ins Innere eines Gebäudes gelangenden Sonnenstrahlung) haben in den letzten Jahren zu einem umfangreichen Wissen über dieses Gebiet geführt. Grundsätzliche Zusammenhänge sind bekannt und in diversen Publikationen enthalten. Dieses Wissen ist aber noch nicht breit genug gestreut und hat die Baupraxis bis jetzt nur vereinzelt erreicht. Die Vermittlung von Erkenntnissen aus der Forschung in die Praxis und deren Anwendung auf breiter Basis ist aber von großer Bedeutung, wenn ein Beitrag zur Verbesserung des Wohnkomforts und zur Senkung des Energieverbrauchs geleistet werden soll.*

*Les travaux de recherches menés à l'échelle mondiale dans le secteur de l'utilisation passive de l'énergie solaire (utilisation optimale du rayonnement solaire entrant à l'intérieur d'un bâtiment à travers les parties vitrées) ont permis d'acquérir un vaste savoir dans ce domaine. Des relations fondamentales sont connues et contenues dans diverses publications. Ce savoir n'est cependant pas encore suffisamment répandu et n'a atteint jusqu'ici que sporadiquement la pratique de la construction. La transmission dans la pratique des connaissances de la recherche est pourtant d'une importance majeure si l'on veut contribuer à l'amélioration du confort d'habitation et à la réduction de la consommation d'énergie.*

*Die KWH-Bibliothek an der EMPA*

In Dübendorf an der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Versuchsanstalt/EMPA, Abteilung Bauphysik, befindet sich die *Koordinationsstelle Wärmeschutzforschung im Hochbau KWH.* Sie wurde vom Nationalen Energie-Forschungs-Fonds geschaffen zur Beurteilung von Forschungsgesuchen, zur Koordination der Forschung und zur Weiter-

vermittlung der Resultate auf dem Gebiet des baulichen Wärmeschutzes und der passiven Sonnenenergie-Nutzung.[1]

In die KWH integriert ist eine *Fachbibliothek,* in welcher nationale und internationale Literatur über den genannten Themenkreis gesammelt, klassiert und über einen Computeranschluß abrufbar ist. Die *KWH-Bibliothek* ist in den neuen Räumlichkeiten der Abteilung Bauphysik eingerichtet und öffentlich zugänglich.

Die vorhandene Literatur (1000 Bücher und andere Publikationen) deckt vor allem die Gebiete Wärmeschutz, passive Sonnenenergie-Nutzung und Haustechnik ab. Sie ist in folgende Rubriken eingeteilt:

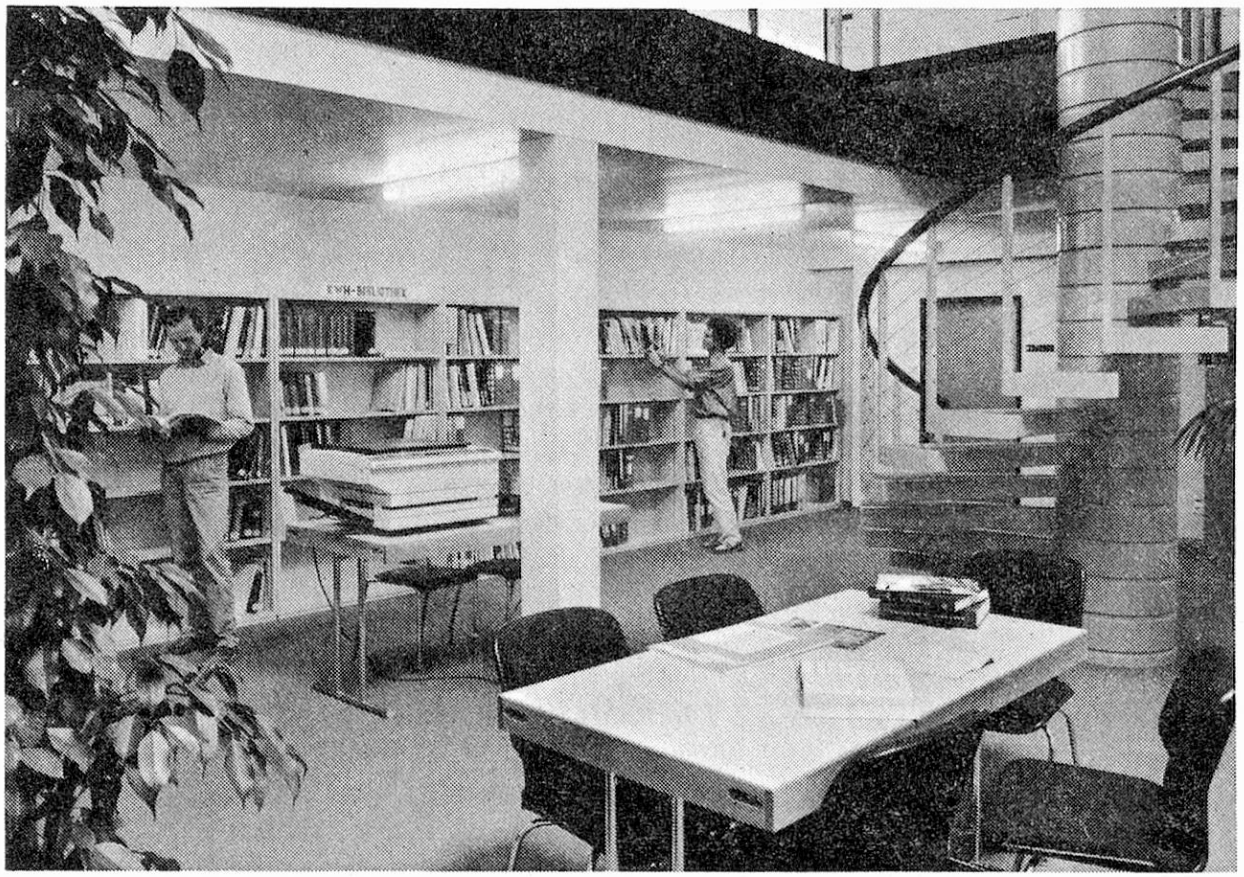
- Aktiv + Hybrid
- Ausbildung
- Bauphysik
- Berechnungen
- Bibliographien
- Energie allgemein
- Erdbedeckte Häuser
- Fenster
- Gebäudebeispiele
- Handbücher
- Haustechnik
- Internationale Forschung
- Klima
- Konferenzberichte
- Luftwechsel
- Messungen
- Opake Gebäudehülle
- Politik / Normen / Recht
- Schweizer Forschung
- Siedlungsplanung
- Tageslicht
- Wärmeschutz allgemein
- Wärmespeicher
- Wirtschaftlichkeit
- Wohnphysiologie

Neben den Büchern liegen auch verschiedene aktuelle Zeitschriften auf.

*Zugriff über den Computer*

Im Gegensatz zu konventionellen Bibliotheken, welche mit Karteikarten nur eine manuelle, zeitaufwendige Suche erlauben, sind in der KWH-Bibliothek alle notwendigen Daten auf dem Computer gespeichert. Das interaktive Suchsystem *KIDS (KWH Informations- und Dokumentations System)* ermöglicht eine effiziente Literatursuche nach Titel, Autor, Fachgebiet (Schlagwort) usw. Die Suchkriterien lassen sich auch beliebig kombinieren. Das Programm ist so einfach aufgebaut, daß

[1] 3. Schweizerisches Statusseminar Wärmeschutz-Forschung im Hochbau 4./5. Oktober 1984 an der ETH-Zürich.



Die KWH-Bibliothek, Dübendorf

jeder Bibliotheksbenutzer selber eine Abfrage durchführen kann; EDV-Kenntnisse sind nicht notwendig.

Auf dem angeschlossenen Drucker können die so gefundenen Literaturreferenzen schriftlich festgehalten werden. Gegenwärtig sind alle Bücher über den Computer abrufbar. Die Erweiterung des Systems auf Zeitschriftenartikel ist geplant. Das interaktive Suchprogramm KIDS kann auch extern über Telefonmodem angewählt werden.

*Benutzung der KWH-Bibliothek*

Die Bibliothek steht allen Interessenten offen, eine Ausleihe ist jedoch nicht möglich. Es stehen *Leseplätze* und ein Kopierautomat zur Verfügung. Öffnungszeiten nach telefonischer Vereinbarung.

Adresse: EMPA - KWH, Bibliothek,
Überlandstraße 129, 8600 Dübendorf, Tel. 01/823 47 90