

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 43 (1981)
Heft: 12

Rubrik: Mitteilungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

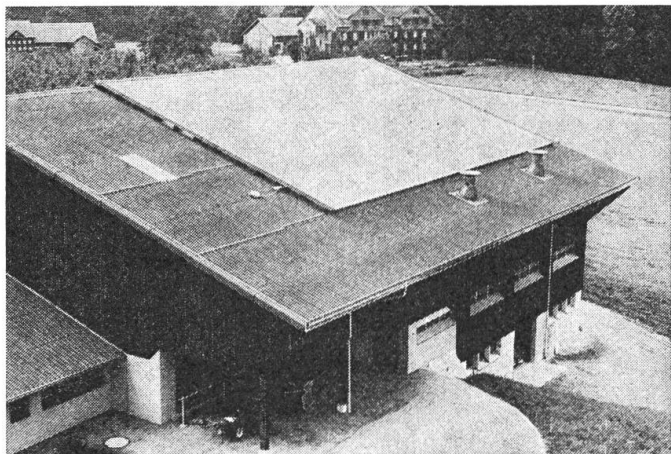
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

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

Alternativenergien

Ueber die Forschungsarbeiten der FAT hinsichtlich Alternativenergien berichteten wir u. a. in folgenden Nummern der «Schweizer Landtechnik»:



Die Scheune der landw. Schule Flawil ist mit einem 250 m² grossen Sonnenkollektor bestückt. Die Acrylglasabdeckung wurde nachträglich auf die auf dem Eternitdach aufliegenden Pfetten montiert. Der Luft-eintritt befindet sich am linken Kollektorrand. Hier wurden auch die Ansauglufttemperatur und die Sonneneinstrahlung gemessen.

- «Biogas — Erzeugung und Verwendung» 4/81 (S. 241)
- «Untersuchung über den Betrieb von Landwirtschaftstraktoren mit Dieselholzgas» — 8/81 (S. 572)
- «Sonnenkollektor- und Kaltbelüftung — ein Vergleich» — 10/81 (S. 690)



Landwirtschaftstraktor Hürlimann Typ D 110, umgebaut auf Diesel / Holzgasbetrieb. 4,5 kg Holz ersetzen im Durchschnitt einen Liter Dieseltreibstoff.

Die landtechnische Entwicklungsschau an der FAT

von R. Studer

Wichtige technische Angaben

Die Ausstellung befindet sich in der 1838 erstellten, markanten Klosterscheune, die 1883 mit einem Querbau ergänzt wurde. Die Sammlung gliedert sich in sechs Abteilungen, die in drei Etagen mit einer Gesamtfläche von 1550 m² untergebracht sind und umfasst folgende Themata:

Abteilung 1:

Ein- und Zweiachstraktoren (inkl. Raupen-traktor)
Bäuerliche Werkstatt (inkl. Schmier- und Treibstoffe)

Abteilung 2:

Landwirtschaftliche Transporter (Karren,

Wagen, Schlitten) inkl. Zug- und Transportvorrichtungen sowie Waldwerkzeuge

Abteilung 3:

Ackerbaugeräte (Pflüge, übrige Bodenbearbeitungsgeräte, Sä- und Pflanzmaschinen)
Hofmaschinen (Pumpen, Mühlen, Futterschneider)

Abteilung 4:

Getreideernte und Drusch (Mähmaschinen, Ableger, Bindemäher, Dreschmaschinen und Getreidereinigung)

Abteilung 5:

Hangmechanisierung (Acker- und Futterbau), Kartoffelernte, bäuerliche Mosterei