

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 43 (1981)

Heft: 12

Rubrik: Energies alternatives

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: 05.02.2026

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

Energies alternatives

Les articles suivants paraîtront ou ont paru dans «Technique agricole» diffusant les travaux de recherche de la FAT concernant les énergies alternatives:

- «Le biogaz — sa génération et son emploi» TA 4/81 p. 169
- «Etude sur les tracteurs agricoles fon-

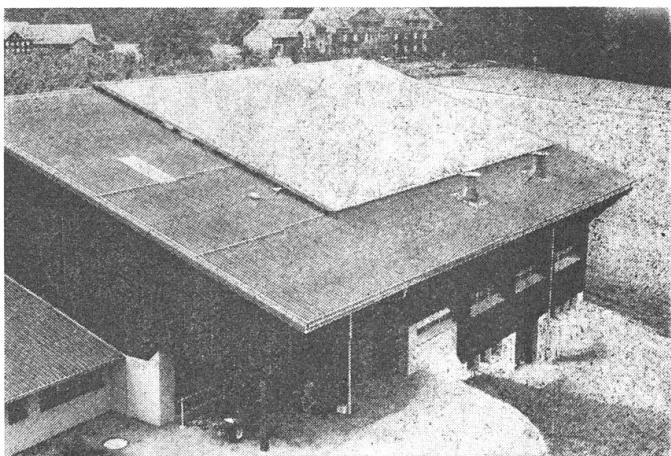
ctionnant au mélange gaz de bois/carbu-

rant Diesel» (à paraître)

- «Capteurs/collecteurs solaires et aéra-tion à froid — étude comparative» (à paraître)



Le tracteur agricole Hürlimann, type D 110, qui a été transformé pour fonctionner au Diesel / gaz de bois. 1 litre de carburant Diesel est remplacé par 4,5 kg de bois.



La grange de l'école d'agriculture de Flawil est couverte d'un collecteur solaire de 250 m². La couverte en verre acrylique a été montée ultérieurement sur les poutres couvrant le toit en éternite (fibrociment). L'amenée d'air se trouve sur le bord du collecteur gauche. L'intensité des rayons solaires y est mesurée ainsi que la température de l'air aspiré.

L'exposition sur l'évolution de la technique agricole

200 ans de technique agricole en rétrospective

R. Studer, chef de la Section machines agricoles

Données techniques principales

Cette exposition a été logée dans l'imposante grange de l'ancien Couvent de Tänikon. Ce bâtiment remonte à 1838 et fut augmenté d'une construction transversale en 1883. L'exposition est subdivisée en six sections disposées dans trois étages mesurant 1550 m² de surface disponible au total. Ces sections se rapportent aux thèmes suivants:

Section 1:

Tracteurs à un ou deux essieux (y compris un modèle à chenilles); atelier rustique; lubrifiants et carburants.

Section 2:

Moyens de transport agricoles (tombreaux, chars, traîneaux) et autres véhicules tracés; outillages forestiers.

Section 3:

Instruments aratoires (charrois, autres outils de préparation du sol, semoirs et planteuses); machines d'intérieur de ferme (pompes, moulins, hacheuses à fourrage).

Section 4:

Matériel de récolte et de battage (faucheuses, javeleuses, moissonneuses-lieuses, batteuses, trieurs).