

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 45 (1983)

Heft: 12

Rubrik: Wichtige Marksteine der Landtechnik

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: 03.02.2026

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

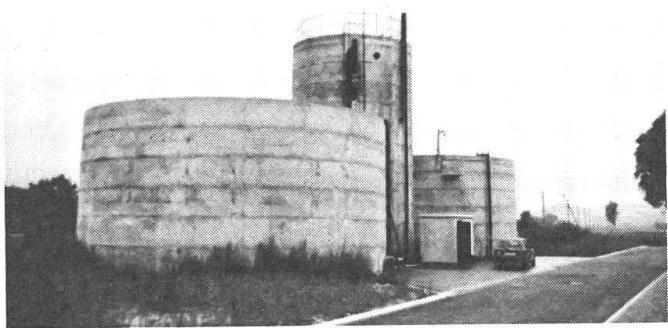


Abb. 10: Güllensilos und Biogasanlage.

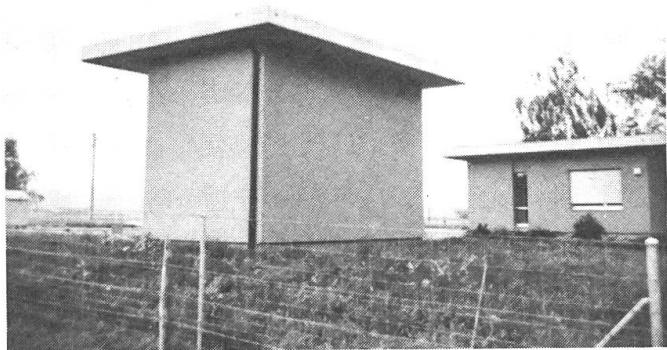


Abb. 11: Die Kläranlage von Witzwil.

turland, 35 ha Wald, 40 ha Streueland, 50 ha Hofplätze, Kanäle, Wege usw. Verpachtet sind 35 ha. 70% der Fläche bestehen aus Moorböden, 30% sind Lehm- und Sandböden. Nach einem Gutachten der Forschungsanstalt Reckenholz ist nur ein Prozent der Böden nicht vernässt, 11% haben eine mässige Staunässe, 70% eine starke Grundnässe und 18% eine dauernde Grundnässe.

Die Tendenz für die kommenden Jahre geht auf eine Ausdehnung des Getreidebaues. Damit verbunden ist eine Verringerung des Rindviehbestandes.

Über den Rindviehstall in Witzwil werden wir in der nächsten Nummer bauliche Einzelheiten vermitteln. (Die Red.)

Wichtige Marksteine der Landtechnik

- 3000 v. Chr.
Pflug in Mosepotamien in Gebrauch.
- 150 v. Chr.
Römischer Mähwagen mit festen Zinken zum Ernten von Getreide.
- 1785 James Cook, England, entwickelt erste Drillmaschinen.
- 1826 Patric Bell, ein Schotte, baut Mähmaschine mit Scherenschnitt.
- 1833 Farmer Mc Cormick, Virginia/USA, lässt seine Getreide-Mähmaschine mit hin- und herbewegtem Schneidmesser patentieren.
- 1875 In England gelangt der Dampfzug zum Einsatz.
- 1895 Erste Serienfabrikation von Gespann-Mähmaschinen auf dem europäischen Kontinent durch J.U. Aebi, Burgdorf.
- 1907 Henry Ford baut den ersten Vierradtraktor mit Verbrennungsmotor, jedoch erst ab 1917 serienmässige Fabrikation.
- 1926 Firma Rapid entwickelt den Motormäher mit Frontmähbalken.
- 1929 H. Hürlimann und F. Bührer beginnen die Fabrikation von Landwirtschaftstraktoren in der Schweiz.
- 1932 Firma Aebi baut erste Mähmaschinen mit Kugellagern.
- 1934 H. Ferguson konstruiert die erst hydraulische Dreipunktaufhängung.
- 1947 Firma Bucher-Guyer baut Einachstraktoren mit Triebachsanhänger und öffnet damit den Weg zur Motorisierung im Hügel- und Berggebiet.
- 1949 H. Kunz, Burgdorf, baut den ersten Kartoffel-Sammelroder «Samro».
- 1958 Firma Schilter in Stans bringt den Motorkarren (Transporter) und leitet damit eine neue Motorisierungswelle im Hanggelände ein.
- 1960 Bauer Weichel, Heinigen (Deutschland), stellt den ersten Ladewagen an der DLG in Körn aus und lässt das System der Unteneinfüllung patentieren.
- 1961 Bauer Maugg aus dem Allgäu entwickelt den mehrteiligen Kreiselheuer, der dann von der Firma Fahr in Gottmadingen (Deutschland) in Grossserie gebaut wird.
- 1964 Firma Zweegers aus Holland bringt das Rotationsmähwerk (Kreisel- oder Trommelmäher) auf den Markt.
- 1965 Transporter werden mit Heck-Ladegerät ausgerüstet oder zu sogenannten Selbstfahrladewagen weiterentwickelt.

(R. Studer)