

**Zeitschrift:** Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

**Herausgeber:** Schweizerischer Verband für Landtechnik

**Band:** 23 (1961)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Buntes Allerlei

#### 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:** 15.01.2026

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

zum Basteln leicht dazu führen, dass der Gesamtlauf des Betriebes nicht mehr genügend übersehen wird. Nichts weiter soll deshalb hier gezeigt werden, als wie sich der Landwirt in allen wirklichen Bedarfsfällen mit wenig Uebung und wenig handwerklicher Fertigkeit selber helfen kann.

## Buntes Allerlei

# Sensationelle Entwicklung in Amerika

Die Firma Allis Chalmers hat eine revolutionierende Neuentwicklung auf dem Traktorsektor vorgestellt und im Versuch laufen. Es handelt sich dabei um einen Traktor mit Elektroantrieb. Der Strom wird durch die chemische Umsetzung von Kohle-

wasserstoffverbindungen (z. B. Dieselöl) gewonnen. Der Wirkungsgrad soll angeblich sehr hoch sein und die Energieausbeute des Treibstoffes ungefähr 80 % betragen. Bei unseren jetzigen Traktormotoren liegt die mechanische Energieausbeute des Treibstoffes bei etwa 35 % der enthaltenen Energie. Wenn man bedenkt, dass allein durch die Kühlung ungefähr 30 % der zugeführten Energie in Form von Wärme abgeführt wird, so ist die angegebene Zahl von 80 % durchaus glaubhaft. Vor allem hat diese Konstruktion den Vorteil, dass sie fast kein Motorgeräusch erzeugt und Verschleisssteile, wie z. B. Fahrzeugkupplungen, überflüssig macht.

Wenn sich diese Traktorbauart durchsetzt, so wird es doch noch mehrere Jahre dauern, bis sie in die Serienfertigung übernommen werden kann.

Ing. Anton Buchmeier

**PLUMETT** -Anbauseilwinde  
Type TA-20

für Zweiachs-Traktoren

- Bis zu 300 m Stahlseil
- Zugkraft 2–3 Tonnen
- 2 Seilgeschwindigkeiten
- Vollautomatische Seilführung
- Seilzug auf 180° (von vorn, von der Seite und von hinten des Traktors).

Comptoir Suisse Lausanne
13.—24. Sept. 1961
Halle 17 Stand Nr. 1723

**Plumettaz AG., Bex/VD**  
Maschinenfabrik Tel. (025) 5 26 46

