

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Verband für Landtechnik

**Band:** 18 (1956)

**Heft:** 6

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen

**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:** 21.02.2026

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

# Buchbesprechungen

«**Warum Schmierfette?**», Format 21 x 14,5 cm, 24 Seiten. Verfasst und herausgegeben von der Firma Adolf Schmids Erben Aktiengesellschaft, Bern.

Diese interessante Broschüre beschreibt in kurzer, prägnanter und leicht verständlicher Weise das Wesen, den Aufbau und die Anwendung von Schmierfetten und bedeutet für den Mann der Praxis, der mit Schmierproblemen zu tun hat, eine willkommene Orientierung. Die Hauptkapitel sind:

- 1) Warum Schmierfette?
- 2) Die Herstellung von Schmierfetten.
- 3) Schmierfett-Additives.
- 4) Die Anwendung von Schmierfetten.
- 5) Der Umgang mit Schmierfetten.
- 6) Die Schmierfettprüfmethoden.

Wir beglückwünschen die Firma ASEOL zu dieser objektiven Orientierung, die von Interessenten bei der Firma Adolf Schmids Erben Aktiengesellschaft (Postfach) Bern-Transit bezogen werden kann.

**Maschinen in der Landwirtschaft.** Von Prof. Dr.-Ing. Georg Segler. 1956. 447 Seiten mit 422 Abbildungen. In Ganzleinen 32,40 DM. Verlag Paul Parey Hamburg und Berlin.

Die Landtechnik befindet sich in einer entscheidenden Entwicklungsphase, die über die Umstellung vom Gespann- zum Traktorbetrieb auf die Vollmotorisierung der Feldarbeiten und auf die Teil- oder Vollautomatisierung der Hof- und Stallarbeiten hinzieht. Diese einschneidenden Veränderungen werden beschleunigt durch den zunehmenden Mangel an Arbeitskräften in der Landwirtschaft und ermöglicht durch die technischen Fortschritte beim Bau von Traktoren und Arbeitsmaschinen.

In dieser Situation braucht der Landwirt, wie der Studierende der Landwirtschaft, ein Landmaschinen-Lehrbuch, das speziell für seine Fragestellung geschrieben ist und demnach unter Verzicht auf Konstruktionslehre oder katalogmässige Aufzählung aller zur Zeit lieferbaren Modelle die Wirkungsweise der Maschinen und deren Einsatz unter den von Fall zu Fall andersgelagerten Voraussetzungen des einzelnen Betriebes erläutert. Bei einer solchen Darstellung sind gleichzeitig auch die betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkte zu berücksichtigen; denn ein Landwirt, der Maschinen und technische Einrichtungen verwendet, muss nicht nur ihre Arbeitsweise und Leistung kennen, sondern auch beurteilen können, ob und inwieweit ihr Einsatz in seinem Betrieb zweckmässig und möglich ist.

Das Buch von Prof. Segler wird diesen Forderungen gerecht. Seine Stoffeinteilung erfolgte aus der genannten Ueberlegung, dass die Behandlung der Verfahrenstechnik den Vorrang hat vor den konstruktiven Gesichtspunkten. Aus diesem Grunde wurden auch Maschinen für ähnliche Aufgaben in Kapiteln zusammengefasst, die dem saisonmässigen Ablauf der Arbeiten folgen. Einen besonders breiten Raum der Darstellung nehmen die Traktoren, Sammelerntemaschinen und neuartigen Anlagen zum Belüften, Trocknen und Kühlen von Ernteprodukten ein. Angaben über Wartung und Kosten der Maschinen, eine Zusammenstellung der wichtigsten Messeinrichtungen und ausführliche Literaturangaben vervollständigen das Werk, das in der landwirtschaftlichen Praxis nicht nur Aufsehen erregen, sondern auch bald zur Grundlage aller technischen und wirtschaftlichen Ueberlegungen im Betrieb werden wird.



ein Begriff für  
**Qualitäts-Werkzeuge!**  
**KARL ERNST, ZÜRICH**  
Hohlstr. 186 Tel. (051) 42 15 85