

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Verband für Landtechnik

**Band:** 24 (1962)

**Heft:** 10

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen

**Autor:** Baldinger, Oskar

**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:** 31.12.2025

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

# Buchbesprechungen

Dr. Ing. Erich Schilling,

## Landmaschinen Band 2: Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung.

2. Auflage 1962, 372 Seiten, 454 Bilder,  
33 Tafeln. Verlag: Dr. Ing. Erich Schilling,  
Inh.: H. A. Schilling, Rodenkirchen bei Köln.  
Preis: sFr. 43.10.

Die vorliegende Neubearbeitung, die die neuesten Fortschritte in Wissenschaft und Fachindustrie berücksichtigt, zeigt beim bloßen Durchblättern, daß auch auf dem Gebiete der Bodenbearbeitungsgeräte und — Maschinen und besonders im Pflugbau die Zeit der rein empirischen Entwicklung von Pflügen endgültig vorbei ist. Pflüge lassen sich heute auf dem Reißbrett vollständig entwerfen und berechnen.

Der Inhalt des vorliegenden Werkes gliedert sich in 10 Abschnitte: Einführung in die Technologie des Ackerbodens; Arbeitsverfahren der Pflüge mit Schar oder Scheibe; Scharpflüge (219 Seiten); Scheibenpflüge; Fräsen; Ackerschleppen; Eggen; Ackerwalzen; Grubber; Gerätekombinationen.

Es ist erfreulich, daß nun ein Werk erhältlich ist, das die wesentlichsten Grundlagen, dem gegenwärtigen Stand der Entwicklung entsprechend, zusammenfaßt und daher als Leitfaden dienen kann. Daß neben vielen Arbeitsunterlagen auch die DIN-Normen wiedergegeben wurden, wird dieses Buch zu einem täglichen Begleiter des Konstrukteurs machen.

Im Kapitel Geräteverbindung mit dem Schlepper werden besonders aktuelle Fragen behandelt, aber auch der Beitrag über die Arbeitswerkzeuge am Pflugkörper wird besonders wegen den Schnellpflugköpfen, die gegenwärtig entwickelt werden große Beachtung verdienen. Daß auch die Ueberlastungssicherungen nicht zu kurz ge-

kommen sind, beweist das Kapitel mit seinen 11 Seiten. Selbstverständlich wird auch das Ermitteln der Kräfte und Momente am Pflug und seinem Anbausystem gezeigt, doch sollte dies heute jedem Pflug-, und Traktorkonstrukteur bereits geläufig sein. Nicht allein dem Konstrukteur, sondern auch Lehrern und allen, die sich mit Bodenbearbeitungsgeräten befassen, wird dieses Buch Hilfe und Stütze sein, doch verlangt es bestimmte technische und mathematische Kenntnisse.

Ein ausführliches Literaturverzeichnis, ein Bildverzeichnis und ein — leider ungenügendes — Sachverzeichnis beschließen das Buch. Daß die Berichtigung des Druckes nicht ganz sorgfältig durchgeführt wurde, ist ebenfalls zu bedauern.

Ing. Oskar Baldinger

In der Reihe KTL-Flugschriften, die vom Kuratorium für Technik in der Landwirtschaft herausgegeben wird, ist soeben die Flugschrift Nr. 9 mit dem Titel

## «Folien aus Kunststoff für die Wirtschaft»

von Ob.-Ing. Herbert Graeser erschienen.

Diese Broschüre gibt erstmalig einen Überblick über brauchbare Folien für die Landwirtschaft. Die verschiedenen Anwendungsgebiete, die Vorteile und Nachteile von Standard- und Gitterfolien sowie die unterschiedlichen Erkennungsmerkmale werden sehr übersichtlich beschrieben und eingehend erläutert. Zusätzlich wird der Leser an Hand eingeklebter Musterfolien genau mit den technischen Daten verschiedener Folien vertraut gemacht. Erst dadurch wird es dem Landwirt möglich werden, aus dem breiten Angebot die richtige Folie zu finden.

Die Flugschrift Nr. 9, 16 Seiten, DIN A5, mit sechs eingeklebten Foliermustern, kann zum Preis von 2.— DM vom Hellmut-Neu-reuter-Verlag, Wolfratshausen bei München, bezogen werden.

**Jugendliche unter 14 Jahren dürfen auf der öffentlichen Strasse kein landwirtschaftliches Motorfahrzeug mehr führen!**