

GRUNDLAGEN DER LANDTECHNIK

Begründet von Prof. Dr.-Ing. Dr. agr. h. c. W. Kloth

Schriftleitung: Obergeringieur Th. Stroppel

Heft 16

Inhalt:

- Einmannbedienung bei Rübenerntemaschinen Carl Heinrich Dencker
- Senkrechte Schwingbeschleunigungen von Fahrern in Kraftfahrzeugen,
auf Ackerschleppern und selbstfahrenden Arbeitsmaschinen Heinrich Dupuis
- Aufbaustörungen der Wirbelsäule bei den in der Landwirtschaft tätigen
Jugendlichen im Hinblick auf das Schlepperfahren Walter Christ
- Die Belastungen von Motor, Fahrgetriebe und Zapfwelle bei
Ackerschleppern Hans-Helmut Coenenberg
- Regelungssysteme zur selbsttätigen Nachführung von landwirtschaftlichen
Werkzeugen und Maschinen Roman Thiel
- Systematik der Trockner für rieselfähiges Gut Fritz Litzenberger
- Technische Erfahrungen mit Stallungstreuern Karl-Heinrich Schulze



VDI-VERLAG ^{GM}_{BH} DÜSSELDORF

VERLAG DES VEREINS DEUTSCHER INGENIEURE

GRUNDLAGEN DER LANDTECHNIK

Begründet von Prof. Dr.-Ing. Dr. agr. h. c. W. Kloth

Schriftleitung: Oberingenieur Th. Stoppel

Heft 16

Vorträge auf der 20. Tagung der Landmaschinen-Konstrukteure

Veranstaltet in der
Forschungsanstalt für Landwirtschaft
Braunschweig-Völkenrode
am 4. bis 6. April 1962

1. Teil

Mit 184 Textbildern
und 14 Zahlentafeln

1963



VDI-VERLAG ^{GM}_{BH} DÜSSELDORF
VERLAG DES VEREINS DEUTSCHER INGENIEURE

© VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1963

Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. *Wilhelm Batel* VDI, Institut für landtechnische Grundlagenforschung der Forschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode. — Schriftleitung: Obering. *Theodor Stoppel* VDI, Braunschweig, Bundesallee 50. — Druck: Hang-Druck, Düsseldorf. Printed in Germany. — Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieser Schriftenreihe darf in irgendeiner Form, durch Photokopie, Mikrokopie oder ein anderes Verfahren, ohne schriftliche Genehmigung des Verlages, auch nicht auszugsweise, reproduziert werden. — All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm, or any other means, without written permission from the publishers.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einmannbedienung bei Rübenerntemaschinen. Von <i>Carl Heinrich Dencker</i>	5
Senkrechte Schwingbeschleunigungen von Fahrern in Kraftfahrzeugen, auf Ackerschleppern und selbstfahrenden Arbeitsmaschinen. Von <i>Heinrich Dupuis</i>	9
Aufbaustörungen der Wirbelsäule bei den in der Landwirtschaft tätigen Jugendlichen im Hinblick auf das Schlepperfahren. Von <i>Walter Christ</i>	13
Die Belastungen von Motor, Fahrgetriebe und Zapfwelle bei Ackerschleppern. Von <i>Hans-Helmut Coenenberg</i>	16
Regelungssysteme zur selbsttätigen Nachführung von landwirtschaftlichen Werkzeugen und Maschinen. Von <i>Roman Thiel</i>	31
Systematik der Trockner für rieselfähiges Gut. Von <i>Fritz Lützenberger</i>	40
Technische Erfahrungen mit Stallungstreuern. Von <i>Karl-Heinrich Schulze</i>	53

Anmerkung der Schriftleitung: Um die in den „Grundlagen der Landtechnik“ veröffentlichten Aufsätze bibliographisch einfach zitieren zu können, entfällt der für die Berichtshefte der „Tagungen der Landmaschinen-Konstrukteure“ seither übliche Gesamttitel KONSTRUKTEURHEFT. Die Aufsätze (auch die früher erschienenen) können nunmehr wie folgendes Beispiel zitiert werden:

Dencker, C. H.: Einmannbedienung bei Rübenerntemaschinen.
Grundlagen der Landtechnik Heft 16. Düsseldorf 1963. S. 5/7.