

GRUNDLAGEN DER LANDTECHNIK

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

Schriftleitung: Oberingenieur Th. Stroppel

Heft 18

Inhalt:

Aufgaben der Landtechnik in diesem Jahrzehnt	Arthur W. Farall
Landtechnik in Japan	Noboru Kawamura
Die Mechanisierung der Landwirtschaft in Großbritannien	W. J. West
Grundlegende Betrachtungen zur maschinellen Obsternte	Horst Göhlich
Vergleichende Untersuchungen an Schwerkraftsichtern	Josef Wessel
Einfluß von Siebart und Siebbewegung auf den Siebgütegrad und den Abrieb des Siebgutes	Christian von Zabeltitz
Konstruktive Probleme bei der Mechanisierung der Schrottfütterung	Alfred Stroppel
Untersuchungen auf dem Gebiet des Brikettierens von Halmgut	Winfried Busse
Untersuchungen über Streugüte und Leistungsbedarf von Stalldüngstreuern mit einer Systematik der Streuwerke	Werner Dervedde



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: Obergeringieur Th. Stoppel

Heft 18

Vorträge auf der 21. Tagung der Landmaschinen-Konstrukteure

Veranstaltet in der
Forschungsanstalt für Landwirtschaft
Braunschweig-Völkenrode
am 3. bis 5. April 1963

1. Teil

Mit 210 Textbildern
und 8 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 Stroppel* 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, ohneschriftliche 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
Aufgaben der Landtechnik in diesem Jahrzehnt. Von <i>Arthur W. Farall</i>	5
Landtechnik in Japan. Von <i>Noboru Kawamura</i>	9
Die Mechanisierung der Landwirtschaft in Großbritannien. Von <i>W. J. West</i>	14
Grundlegende Betrachtungen zur maschinellen Obsternte. Von <i>Horst Göhlich</i>	21
Vergleichende Untersuchungen an Schwerkraftsiebtern. Von <i>Josef Wessel</i>	27
Einfluß von Siebart und Siebbewegung auf den Siebgütegrad und den Abrieb des Siebgutes (Zückerrübensamen). Von <i>Christian von Zabeltitz</i>	35
Konstruktive Probleme bei der Mechanisierung der Schrotfütterung. Von <i>Alfred Stroppel</i>	41
Untersuchungen auf dem Gebiet des Brikettierens von Halmgut. Von <i>Winfried Busse</i>	50
Untersuchungen über Streugüte und Leistungsbedarf von Stallungstreuern mit einer Systematik der Streuwerke. Von <i>Werner Dornedde</i>	58

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:

Zabeltitz, Chr. von: Einfluß von Siebart und Siebbewegung auf
den Siebgütegrad und den Abrieb des Siebgutes.
Grundlagen der Landtechnik Heft 18. Düsseldorf 1963. S. 35/41.

Bildzeichnungen: Wilhelm Schlüter
Korrekturen: Wolfram Thiele und Helmut Dost