

GRUNDLAGEN DER LANDTECHNIK

Begründet von Prof. Dr.-Ing. Dr. agr. h. c. W. Kloth
Schriftleitung: Oberingenieur Th. Stoppel

Heft 15:

19. KONSTRUKTEURHEFT (2. TEIL)

- Über die Ursachen der Bodenverdichtung in der Sohle der Pflugfurche
und deren Vermeidung Hans Sack
- Über einige morphologische Beobachtungen an Pflugsohlen Helmut Frese
und Hans-Jürgen Altemüller
- Über den Entwurf von Streichblechformen unter besonderer Berücksichtigung
von Streichblechen für höhere Geschwindigkeit Walter Söhne und Rudolf Möller
- Untersuchungen von Scharfräsen in der Bodenrinne und auf dem Acker . . . Henryk Bernacki
- Versuche mit Häuflern verschiedener Anstell- und Seitenrichtungswinkel Rudolf Thaeer
- Die Grundzüge der landwirtschaftlichen Trocknung Rewert Bussen
- Grundlagen für den Bau und die Bemessung hofeigener Behälteranlagen
zur Belüftungstrocknung und Lagerung von Getreide Michael Rist
- Werkstoffverschleiß an Pflanzenschutzgeräten durch staubhaltige Luftströmungen
. Friedrich Baltin



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 15:

19. KONSTRUKTEURHEFT (2. TEIL)

Vorträge auf der 19. Tagung der Landmaschinen-Konstrukteure

Veranstaltet in der
Forschungsanstalt für Landwirtschaft
Braunschweig-Völkenrode
am 3. bis 5. Mai 1961

Mit 204 Textbildern
und 23 Zahlentafeln

1962



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

© VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1962

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, 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, mikrofilm, or any other means, without written permission from the publishers.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Über die Ursachen der Bodenverdichtung in der Sohle der Pflugfurche und deren Vermeidung. Von <i>Hans Sack</i>	5
Über einige morphologische Beobachtungen an Pflugsohlen. Von <i>Helmut Frese</i> und <i>Hans-Jürgen Altemüller</i>	10
Über den Entwurf von Streichblechformen unter besonderer Berücksichtigung von Streichblechen für höhere Geschwindigkeit. Von <i>Walter Söhne</i> und <i>Rudolf Möller</i>	15
Untersuchungen von Scharfräsen in der Bodenrinne und auf dem Acker. Von <i>Henryk Bernacki</i>	28
Versuche mit Häuflern verschiedener Anstell- und Seitenrichtungswinkel. Von <i>Rudolf Thaer</i>	37
Die Grundzüge der landwirtschaftlichen Trocknung. Von <i>Rewert Bussen</i>	46
Grundlagen für den Bau und die Bemessung hofeigener Behälteranlagen zur Belüftungstrocknung und Lagerung von Getreide. Von <i>Michael Rist</i>	53
Werkstoffverschleiß an Pflanzenschutzgeräten durch staubhaltige Luftströmungen. Von <i>Friedrich Baltin</i>	62