



Gummigewebe-Treibriemen
 erfüllen alle Ansprüche hinsichtlich Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit!

HESSISCHE GUMMIWAREN-FABRIK FRITZ PETER
 AKTIENGESELLSCHAFT KLEIN-AUHEIM A MAIN



**BREMSBÄNDER
 -BELÄGE
 -KONEN
 -SEGMENTE**



NORDDEUTSCHE BREMSBANDWERKE
 EMMERLING & CO., GMBH. • NIENBURG/W., Wölperstr. 3, Tel. 2031

INHALT

	Seite
Dr. agr. H. Heidenreich: Die Mechanisierung des Stallmiststreuens	109
Obering. Th. Stroppe: Ladelost und Federung der luftbereiften Ackerwagen	128
Ing. F. Kliefoth: Ein Vergleich der Zugleistungsmessungen in Marburg und Nebraska	133
Dr.-Ing. W. Söhne: Berechnung der Lagerkräfte eines Scheibenpfluges	136
Dipl.-Phys. H. Fisseler: Die Vorausberechnung der Fehlstellenzahl beim maschinellen Verhacken	140
Dr.-Ing. H. Trienes: Beitrag zur Frage des Körnerbruchs in Wurfelevatoren	144
Dr.-Ing. H. Koch: Die omtliche technische Prüfung der Pflanzen- und Vorrats- schutzgeräte	146

Herausgeber: Kuratorium für Technik in der Landwirtschaft,
 Frankfurt am Main, Eschersheimer Landstraße 10, Fachgemeinschaft
 Landmaschinen im VDMA, Frankfurt am Main, Barkhausstraße 2
 und Max-Eyth-Gesellschaft zur Förderung der Landtechnik, Frank-
 furt am Main/Nied, Elsterstraße 57.

Hauptschriftleiter: Dr. H. Richarz, Frankfurt am Main,
 Eschersheimer Landstraße 10. Tel. 5 57 68.

Verlag: Hellmut Neureuter, Wolfratshausen bei München. Tel.
 Ebenhausen 750. Im Alleinbesitz von H. Neureuter, Icking.

Verantwortlich für den Anzeigenreil: Ingeborg
 Schulz, Wolfratshausen.

Druck: Max Schmidt & Söhne, München 5, Klenzestraße 40—42.

Erscheinungsweise: Viermal jährlich.

Bezugspreis: Vierteljährlich DM 4.— zuzüglich Zustellungs-
 kosten. Ausland DM 5.—.

Bankkonto: Kreissparkasse Wolfratshausen, Kanto-Nr. 2382.
 Postscheckkonto: München 832 60.

Geschäftsstelle in der britischen Zone: Eduard
 F. Beckmann, Lehrte-Hannover, Haus Heideck.

KPZ

**RÄDER
 ROHRE**
 für
**Traktoren
 Ackerwagen**
 Landwirtschaftliche
 Maschinen und sonstige
 Fahrzeuge

KRONPRINZ
 AKTIENGESELLSCHAFT
 SOLINGEN-OHLIGS

BERICHTE ÜBER LANDTECHNIK

Herausgegeben vom Kuratorium für Technik in der Landwirtschaft

Heft IV:

Bodenbearbeitung als Kernproblem der Bodenfruchtbarkeit

Vorträge und Referate auf der am 25./26. 10. 1947 in Hohenheim veranstalteten Wissenschaftler-Tagung

Heft VI:

Grundlagen der Wasserverteilung durch Berechnungsgeräte

von Prof. Dr.-Ing. Th. Oehler

Heft VII a:

Die Vorträge der Wiesbadener KTL-Tagung 8. bis 11. 3. 1949

Teil 1:

Öffentliche Vortragsveranstaltung vom 9. 3. 1949

Der mögliche Anteil der Inlandserzeugung an der deutschen Nahrungsversorgung
von Prof. E. Woermann, Göttingen

Die Aufgaben neuer Arbeitslösungen in der deutschen Landwirtschaft
von Dr. G. Preuschen, Imbshausen

Landtechnik in USA und Deutschland
von Prof. C. H. Dencker, Bonn

Der deutsche Landmaschinenbau in der europäischen Verflechtung
von Dipl.-Ing. H. v. Waechter, Frankfurt a. M.

Heft VII c:

Teil 3:

Fachsitzung:

Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse

Hackfruchtverwertung in technischen Nebenbetrieben der Molkerie
von Dr. G. Sommerkamp, Oldenburg

Die Veredelungswirtschaft in den Molkerieen
Dipl.-Ing. Dr. Willi Fritz, Welkenstephan †

Qualitätssteigerung in der Rübenensaftung
von Dr. St. Böttger, Braunschweig

Kartoffelverwertung in technischen Nebenbetrieben
von Prof. H. Schmalfuß, Glengen/Brenz

Heft VII d:

Teil 4

Fachsitzung: Motoren für Acker und Straße

Belastung und Kraftstoffverbrauch von Schleppermotoren
von Dr.-Ing. A. Selfert, Völknerode

Der luftgekühlte Dieselmotor im Straßenfahrzeug und Schlepper
von Dr.-Ing. R. Kloß, Köln-Deutz

Die Kosten des Schlepperbetriebes
von Dr.-Ing. H. Meyer, Völknerode

Fachsitzung:

Die Motorisierung des bäuerlichen Familienbetriebes

Die landwirtschaftlichen Forderungen
von Dipl.-Landw. W. Korn, Heilbronn

Technische Möglichkeiten des Schlepperbaues zur Erfüllung der landwirtschaftlichen Forderungen
von Dipl.-Ing. H. Skalweit, Völknerode

Heft VII e:

Teil 5

Fachsitzung: Gemeinschaftliche und genossenschaftliche Maschinenverwendung

Genossenschaften und Technik in der Erzeugung und Verarbeitung
von Direktor Dr. Fr. Brixner, Stuttgart

Die Problematik des Gemeinschaftsschleppers
von Dipl.-Landw. H. Höchstetter, Stuttgart

Fachsitzung: Hackfruchtbestellung und -pflege

Die weitere Entwicklung der Vielfachgeräte
von Prof. C. H. Dencker, Bonn

Das Vielfachgerät im zukünftigen Rübenbau
von Prof. W. Knolle, Wöttingerode

Heft VII f:

Teil 6:

Fachsitzung: Landwirtschaftliches Bauwesen

Die Voraussetzungen für die Gestaltung landwirtschaftlicher Gebäude
von Reg.-Baurat Kirstein, Höxter

Die Einbringung des Getreides
von Dr. G. Schlewski, Kiel

Hackfruchtarten und Hackfruchtlagerung in landwirtschaftlichen Betrieben
von Dr. G. Preuschen, Imbshausen

Heft VIII:

Vergleichende Untersuchungen

über die Wirtschaftlichkeit von Spritzverfahren

bei der Bekämpfung von Pflanzenseuchen unter besonderer Berücksichtigung der Düsenforschung

Gemeinschaftsarbeit unter Mitwirkung von Dr. Drees, Frankfurt; Dr. Kremp, Leverkusen; Prof. Dr. Gallwitz, Göttingen; Dr. Scheibe, Bünde; Dipl.-Landw. Schumacher, Bonn; Prof. Dr. Blunck, Bonn.

Heft IX:

Wege zur Verbesserung der Grünfütter- und Heuernte

von Prof. Dr. Ing. G. Segler, Völknerode

Vortrag gehalten vor der Max-Eyth-Gesellschaft in Hannover am 28. Juni 1949

Heft X:

Termine, Zeitspannen und Arbeitsvoranschläge

in der nordwestdeutschen Landwirtschaft
von Dr. Gerhard Kreher

Aus dem Institut für landwirtschaftliche Arbeitswissenschaft und Landtechnik
Imbshausen über Northelm/Hann.

Heft XII:

Pflanzenschutztechnik

Teil I:

Spritztechnik

Von Prof. Dr.-Ing. Gallwitz

Heft XIV:

Untersuchungen über Steuerfähigkeit und Sichtverhältnisse an Hackschleppern

Von Dr. agr. J. Diedrich

Heft XV:

Technik auf dem Bauernhof

Von Bauer Emil Alfeld, Neckarelz/Baden
95 Seiten, 88 Abbildungen • DM 3.50

Sonderheft 2

Gedanken um die geistige Stellung der Technik, insbesondere der Landtechnik

Von Prof. Dr. H. Speiser, MEG

Die Technik im Bauernhof

Von Dr. H. Haushofer, MEG

Der Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis in der Landtechnik

Von Prof. Dr. W. Kloth, MEG

Die Landtechnik in der Welt

Von Prof. Dr. C. H. Dencker, MEG

4 Vorträge, gehalten auf der Tagung des Vereins Deutscher Ingenieure in München am 9. Sept. 1948

Die hier genannten Hefte sind mit Ausnahme des Heftes XV zum Vorzugspreis von je DM 1.— durch den Verlag

Hellmut Neureuter, Wolfratshausen bei München

zu beziehen.