



**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, Wolftratshausen bei München. Tel.  
 Ebenhausen 750. Im Alleinbesitz von H. Neureuter, Icking.

Verantwortlich für den Anzeigenreil: Ingeborg  
 Schulz, Wolftratshausen.

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

Erscheinungsweise: Viermal jährlich.

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

Bankkonto: Kreissparkasse Wolftratshausen, Konto-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, Welkenstefan †

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.