

---

# Grundlagen der Landtechnik

---

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

---

Von Prof. Dr.-Ing. Dr. agr. h.c. *Willi Kloth* im Jahre 1951 gegründet und seitdem mit Unterstützung durch die Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL) herausgegeben

Redaktionskomitee für das Jahr 1980: Dr.-Ing. *Klaus Meincke*, Bad Oeynhausen, Prof. Dr. *Sylvester Rosegger*, Völkenrode, Prof. Dr.-Ing. *Franz Wieneke*, Göttingen

## Inhaltsverzeichnis

### Band 30

Dreißigster  
Jahrgang

### 1980

---

VDI-VERLAG <sup>GM</sup><sub>BH</sub> DÜSSELDORF

# Namenverzeichnis

A Aufsätze, B Bücher, D Dissertationen, R Referate

- Ahlgrim, Heinz-Jürgen*, Die praktische Nutzung dielektrischer Stoffeigenschaften – auch für den Bereich der Landwirtschaft . . . . . A S. 205/12
- Akpaetok, Owonam u. Alfred Stoppel*, Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut . . . . . A S. 117/21
- Albrecht, Dieter, s. Klein, Wolfgang*
- Bacher, Rolf*, Möglichkeiten zur Minderung des Schlepperlärms durch Anwendung von Schallschutzkapseln . . . . . A S. 51/58
- Batel, Wilhelm, Michael Graef, Gerd-Jürgen Mejer, Rudolf Möller und Frithjof Schoedder*, Pflanzenöle für die Kraftstoff- und Energieversorgung . . . . . A S. 40/51
- Batel, Wilhelm und Rudolf Möller*, Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . . . . . A S. 155/61
- Davison, E., A.G. Meiering und F.J. Middendorf*, Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung . . . . . A S. 181/84
- Englert, Gerhard*, Ein Rechenmodell für die Wärmeenergiebilanz von Ställen . . . . . A S. 170/74
- Fábián, Zsolt und Mihály Samu*, Automatische Feuchteregelung von Getreidetrocknern . . . . . A S. 174/78
- Ganzelmeier, Heinz und Eberhard Moser*, Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssigkeiten zur Verbesserung der Applikationstechnik . . . . . A S. 122/25
- Garbers, Hermann und Hans-Heinrich Harms*, Überlegungen zu künftigen Hydrauliksystemen in Ackerschleppern . . . . . A S. 199/205
- Geckle, Ludwig, s. Reisch, Erwin*
- Graef, Michael, s. Batel, Wilhelm*
- Grimm, Wulf*, Messungen an Solarkollektoren für die Landwirtschaft . . . . . A S. 149/55
- Harms, Hans-Heinrich, s. Garbers, Hermann*
- Heege, Hermann J., s. Mülle, Gerhard*
- Hostetter, G., s. Meiering, A.G.*
- Jahns, Gerhard, Wolfgang Paul und Hermann Speckmann*, Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen . . . . . A S. 74/80
- Janssen, Jan und Frithjof Schoedder*, Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten . . . . . A S. 81/90
- Janssen, Jan*, Klimatisierung von Fahrer cabins durch Verdunstungskühlung . . . . . A S. 91/97
- Kassay, László*, Die Berechnung des Nutzwertes landtechnischer Arbeitsmittel als Energieäquivalent . . . . . A S. 161/70
- Klein, Wolfgang und Dieter Albrecht*, Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen . . . . . A S. 110/16
- Krause, Rüdiger, Heiko Lübbers und Thomas Michaelsen*, Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm . . . . . A S. 184/94
- Kutzbach, Heinz Dieter und Peter Wacker*, Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdreschwerken . . . . . A S. 101/104
- Kutzbach, Heinz Dieter, s. Scherer, Reinhold*
- Litzka, Frank-Michael, s. Reisch, Erwin*
- Lübbers, Heiko, s. Krause, Rüdiger*
- Meiering, A.G., J.H. Paroschy, R.L. Peterson, G. Hostetter und A. Neff*, Mechanische Frostschäden an Rebstöcken . . . . . A S. 66/73
- Meiering, A.G., s. Davison, E.*
- Michaelsen, Thomas, s. Krause, Rüdiger*
- Middendorf, F.J., s. Davison, E.*
- Mejer, Gerd-Jürgen, s. Batel, Wilhelm*
- Möller, Rudolf, s. Batel, Wilhelm*
- Moser, Eberhard, s. Ganzelmeier, Heinz*
- Mülle, Gerhard und Hermann J. Heege*, Die Einzelkornsaat von Getreide als technisches Problem . . . . . A S. 29/36
- Müller, Hans-Martin, s. Scherer, Reinhold*
- Neff, A., s. Meiering, A.G.*
- Paroschy, J.H., s. Meiering, A.G.*
- Paul, Wolfgang, s. Jahns, Gerhard*
- Paul, Wolfgang, s. Speckmann, Hermann*
- Peterson, R.L., s. Meiering, A.G.*

<i>Reker, Stefan, s. Scheufler, Bernd</i>		
<i>Reisch, Erwin, Ludwig Gekle und Frank-Michael Litzka, Ökonomische Beurteilung und organisatorische Einordnung verschiedener Transportverfahren . . . . .</i>	A S. 140/46	
<i>Renius, Karl Theodor, Festlegung der Getriebeabstufung von Ackerschleppern nach Fahrgeschwindigkeitskollektiven . . . . .</i>	A S. 7/15	
<i>Samu, Mihály, s. Fábíán, Zsolt</i>		
<i>Scherer, Reinhold und Heinz Dieter Kutzbach, Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit von Körnerfrüchten . . . . .</i>	A S. 21/27	
<i>Scherer, Reinhold, Heinz Dieter Kutzbach, Martin Thaler und Hans-Martin Müller, Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais . . . . .</i>	A S. 104/10	
<i>Scheufler, Bernd, Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut . . . . .</i>	A S. 36/39	
<i>Scheufler, Bernd und Stefan Reker, Anforderungen an die Schlepperhydraulik seitens angekoppelter Landmaschinen und Geräte . . . . .</i>	A S. 195/98	
<i>Schmidt, Manfred, Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz . . . . .</i>		A S. 126/34
<i>Schoedder, Frithjof, s. Batel, Wilhelm</i>		
<i>Schoedder, Frithjof, s. Janssen, Jan</i>		
<i>Scholtysik, Bernd J., Einfluß des zugeführten Massenstroms auf das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosierwaagen . . . . .</i>		A S. 61/66
<i>Stroppel, Alfred, Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotorauslastung . . . . .</i>		A S. 135/39
<i>Stroppel, Alfred, s. Akpaetok, Owonam</i>		
<i>Speckmann, Hermann und Wolfgang Paul, Mikroelektronik – Trends und Einsatzmöglichkeiten . . . . .</i>		A S. 15/20
<i>Speckmann, Hermann, s. Jahns, Gerhard</i>		
<i>Thaler, Martin, s. Scherer, Reinhold</i>		
<i>Wacker, Peter, s. Kutzbach, Heinz Dieter</i>		
<i>Wieneke, Franz, Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft . . . . .</i>		A S. 1/6

# Sachverzeichnis

A Aufsätze, B Bücher, D Dissertationen, P Patente, R Referate

- Abfallbeseitigung**  
 – Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm . . . . . A S. 184/94
- Ackerschlepper s. Schlepper**
- Akustik s. Lärmbekämpfung**
- Arbeitsphysiologie (einschl. Lärm)**  
 – Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung . . . . . A S. 91/97  
 – Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . . . . . A S. 155/61
- Atmung**  
 – Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais . . . . . A S. 104/10
- Aufladung**  
 – Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssigkeiten zur Verbesserung der Applikationstechnik . . . . . A S. 122/25
- Automatisierung s. Regelung, Steuerung, Automatisierung**
- Axialdreschwerke**  
 – Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdreschwerken . . . . . A S. 101/104
- Bautechnik**  
 – Ein Rechenmodell für die Wärmeenergiebilanz von Ställen . . . . . A S. 170/74
- Belüftung s. Trocknung, Belüftung; s.a. Klimatisierung**
- Betriebswirtschaft**  
 – Ökonomische Beurteilung und organisatorische Einordnung verschiedener Transportverfahren . . . . . A S. 140/46  
 – Die Berechnung des Nutzwertes landtechnischer Arbeitsmittel als Energieäquivalent . . . . . A S. 161/70
- Bodenbearbeitung (einschl. Geräte)**  
 – Steuervorrichtung für einen doppelseitig beaufschlagbaren, einseitig an ein Bodenbearbeitungsgerät, anderenfalls an einen Schlepper anschließbaren Hydraulikzylinder . . . . . P S. 28  
 – Kombinierte Landmaschine . . . . . P S. 59  
 – Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotorauslastung . . . . . A S. 135/39
- Bodenwasser**  
 – Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut . . . . . A S. 117/21
- Brikettierung s. Pressen u.s. Ernte u. Erntemaschinen III**
- Dielektrische Stoffeigenschaften**  
 – Die praktische Nutzung dielektrischer Stoffeigenschaften – auch für den Bereich der Landwirtschaft . . . . . A S. 205/12
- Dosierung**  
 – Einfluß des zugeführten Massenstroms auf das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosierwaagen . . . . . A S. 61/66  
 – Vorrichtung zur Dosierung der Austragmenge von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren Einrichtungen . . . . . P S. 97  
 – Dosiervorrichtung . . . . . P S. 99
- Dreschmaschinen s. Ernte u. Erntemaschinen II**
- Drillmaschinen und -geräte s. Sägeräte u. Sämaschinen**
- Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) (s.a. Viehhaltung I)**  
 I Allgemein  
 II Handelsdünger  
 III Stalldünger  
 I Allgemein  
 II Handelsdünger  
 – Vorrichtung zum Verteilen von gekörntem und pulverförmigem Material über den Boden . . . . . P S. 60  
 – Pendelstreuer zur Verteilung von Samen oder Dünger in körnigem Zustand . . . . . P S. 60  
 – Anbauvorrichtung für Schleuderdüngerstreuer . . . . . P S. 60  
 – Steuereinrichtung zur Gewährleistung vorwählbarer Ausbringmengen bei einem fahrbaren landwirtschaftlichen Sprühergerät . . . . . P S. 98  
 – Maschine zum Ausbringen von gekörntem oder pulverförmigem Material . . . . . P S. 98  
 – Maschine zum Verteilen von Saatgut, Düngemitteln und dgl. . . . . P S. 98  
 – Maschine zum Ausbringen von Saatgut und Düngemitteln . . . . . P S. 99  
 – Dosiervorrichtung . . . . . P S. 99  
 – Landwirtschaftliches Entlade- und/oder Ladegerät . . . . . P S. 148  
 III Stalldünger  
 – Landwirtschaftliches Transportfahrzeug . . . . . P S. 179  
 – Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm . . . . . A S. 184/94

<b>Einzelkornsaat</b>		
– Die Einzelkornsaat von Getreide als technisches Problem . . . . .	A S.	29/36
<b>Energiebedarf</b>		
– Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotorauslastung . . . . .	A S.	135/39
<b>Energieversorgung</b>		
– Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft . . . . .	A S.	1/6
– Pflanzenöle für die Kraftstoff- und Energieversorgung . . . . .	A S.	40/51
– Messungen an Solarkollektoren für die Landwirtschaft . . . . .	A S.	149/55
<b>Ernte und Erntemaschinen</b>		
I Allgemein		
II Körnerfruchternte		
III Halmfütterernte		
I Allgemein		
II Körnerfruchternte		
– Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdreschwerken . . . . .	A S.	101/104
– Erntemaschine mit einer Erntebergungsvorrichtung zur Aufnahme von Erntegut vom Feld . . . . .	P S.	148
III Halmfütterernte		
– Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut . . . . .	A S.	36/39
– Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke . . . . .	P S.	180
– Ladewagen für blatt- oder halmförmiges Erntegut . . . . .	P S.	180
<b>Fahrerkabinen</b>		
– Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung . . . . .	A S.	91/97
– Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . . . . .	A S.	155/61
<b>Fahrzeuge</b>		
– Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge . . . . .	P S.	100
– Landwirtschaftliches Transportfahrzeug . . . . .	P S.	179
– Ladewagen . . . . .	P S.	179
– Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke . . . . .	P S.	180
<b>Festigkeit</b>		
– Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung . . . . .	A S.	181/84
<b>Feuchtebestimmung</b>		
– Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen . . . . .	A S.	74/80
<b>Flüssigdünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung</b>		
<b>Flüssigkeitseigenschaften</b>		
– Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz . . . . .	A S.	126/34
<b>Frostschäden</b>		
– Mechanische Frostschäden an Rebstöcken . . . . .	A S.	66/73
<b>Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I</b>		
<b>Fütterungstechnik s. Viehhaltung I</b>		
<b>Futterwert</b>		
– Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen . . . . .	A S.	110/16
<b>Getriebetechnik</b>		
– Festlegung der Getriebeabstufung von Ackerschleppern nach Fahrgeschwindigkeitskollektiven . . . . .	A S.	7/15
<b>Halmfütterernte s. Ernte u. Erntemaschinen III</b>		
<b>Handelsdünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) II</b>		
<b>Heizung, Lüftung, Klimatisierung</b>		
– Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten . . . . .	A S.	81/90
– Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung . . . . .	A S.	91/97
– Ein Rechenmodell für die Wärmeenergiebilanz von Ställen . . . . .	A S.	170/74
<b>Heuwerbung s. Ernte u. Erntemaschinen III</b>		
<b>Hydraulik und Pneumatik</b>		
– Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge . . . . .	P S.	100
– Einrichtung zur selbsttätigen Steuerung einer für Reihenkulturen bestimmten landwirtschaftlichen Maschine . . . . .	P S.	148
– Anforderungen an die Schlepperhydraulik seitens angekoppelter Landmaschinen und Geräte . . . . .	A S.	195/98
– Überlegungen zu künftigen Hydrauliksystemen in Ackerschleppern . . . . .	A S.	199/205
<b>Institute</b>		
– Umbenennung von FAL-Instituten . . . . .	S.	58
– Institut für Technologie der FAL . . . . .	S.	59
<b>Kartoffellegemaschinen s. Sägeräte u. Sämaschinen</b>		
<b>Klima</b>		
– Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten . . . . .	A S.	81/90
– Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung . . . . .	A S.	91/97
– Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . . . . .	A S.	155/61
<b>Klimatisierung s. Heizung, Lüftung, Klimatisierung</b>		
<b>Körnerfruchternte s. Ernte u. Erntemaschinen II</b>		
<b>Körnerfrüchte</b>		
I Allgemein		
II Mais		
III Sonstige		
I Allgemein		
– Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit von Körnerfrüchten . . . . .	A S.	21/27
II Mais		
– Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais . . . . .	A S.	104/10
– Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen . . . . .	A S.	110/16
III Sonstige		
– Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung . . . . .	A S.	181/84
<b>Ladewagen (s.a. Fahrzeuge)</b>		
– Ladewagen . . . . .	P S.	179
– Ladewagen für blatt- oder halmförmiges Erntegut . . . . .	P S.	180

Lade- und Entladeanlagen und -geräte (s.a. Fördertechnik)			
– Landwirtschaftliches Entlade- und/oder Ladegerät . . . . .	P S. 148		
<b>Lärmbekämpfung</b>			
– Möglichkeiten zur Minderung des Schlepperlärms durch Anwendung von Schallschutzkapseln . . . . .	A S. 51/58		
<b>Lüftung s. Heizung, Lüftung, Klimatisierung</b>			
<b>Luftzustandsgrößen</b>			
– Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten . . . . .	A S. 81/90		
<b>Mähdrescher s. Ernte u. Erntemaschinen II</b>			
<b>Mähmaschinen s. Ernte u. Erntemaschinen II bzw. III</b>			
<b>Mais</b>			
– Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais . . . . .	A S. 104/10		
– Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen . . . . .	A S. 110/16		
<b>Maiserntemaschinen s. Ernte u. Erntemaschinen II</b>			
<b>Meteorologie</b>			
– Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten . . . . .	A S. 81/90		
<b>Mikroelektronik</b>			
– Mikroelektronik – Trends und Einsatzmöglichkeiten . . . . .	A S. 15/20		
<b>Mineraldünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) II</b>			
<b>Nutzwert</b>			
– Die Berechnung des Nutzwertes landtechnischer Arbeitsmittel als Energieäquivalent . . . . .	A S. 161/70		
<b>Persönliches</b>			
– Prof. W. Knolle 80 Jahre . . . . .	R S. 58		
<b>Pflanzenöl</b>			
– Pflanzenöle für die Kraftstoff- und Energieversorgung . . . . .	A S. 40/51		
<b>Pflanzenschutztechnik (einschl. Geräte)</b>			
– Vorrichtung zur Dosierung der Austragmenge von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren Einrichtungen . . . . .	P S. 97		
– Spritzvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke . . . . .	P S. 97		
– Steuereinrichtung zur Gewährleistung vorwählbarer Ausbringmengen bei einem fahrbaren landwirtschaftlichen Sprühergerät . . . . .	P S. 98		
– Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssigkeiten zur Verbesserung der Applikationstechnik . . . . .	A S. 122/25		
– Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz . . . . .	A S. 126/34		
<b>Pflüge s. Bodenbearbeitung (einschl. Geräte)</b>			
<b>Pressen</b>			
– Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut . . . . .	A S. 36/39		
<b>Regelung, Steuerung, Automatisierung</b>			
– Mikroelektronik – Trends und Einsatzmöglichkeiten . . . . .	A S. 15/20		
– Vorrichtung zur Dosierung der Austragmenge von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren Einrichtungen . . . . .	P S. 97		
– Steuereinrichtung zur Gewährleistung vorwählbarer Ausbringmengen bei einem fahrbaren landwirtschaftlichen Sprühergerät . . . . .	P S. 98		
– Einrichtung zur selbsttätigen Steuerung einer für Reihenkulturen bestimmten landwirtschaftlichen Maschine . . . . .	P S. 148		
– Automatische Feuchterege- lung von Getreide- trockenern . . . . .	A S. 174/78		
<b>Saatgut</b>			
– Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut . . . . .	A S. 117/21		
<b>Sägeräte u. Sämaschinen</b>			
– Die Einzelkornsaat von Getreide als technisches Problem . . . . .	A S. 29/36		
– Pendelstreuer zur Verteilung von Samen oder Dünger in körnigem Zustand . . . . .	P S. 60		
– Maschine zum Verteilen von Saatgut, Düngemitteln und dgl. . . . .	P S. 98		
– Maschine zum Ausbringen von Saatgut und Düngemitteln . . . . .	P S. 99		
– Legemaschine mit einem Nachfüllspeicher . . . . .	P S. 99		
– Dosiervorrichtung . . . . .	P S. 99		
– Langfahrvorrichtung für eine Drillmaschine . . . . .	P S. 100		
<b>Schädlingsbekämpfung s. Pflanzenschutz- technik (einschl. Geräte)</b>			
<b>Schlepper (s.a. Fahrzeuge)</b>			
– Festlegung der Getriebeabstufung von Acker- schleppern nach Fahrgeschwindigkeitskollektiven . . . . .	A S. 7/15		
– Steuervorrichtung für einen doppelseitig be- aufschlagbaren, einseitig an ein Bodenbear- beitungsggerät, anderenfalls an einen Schlep- per anschließbaren Hydraulikzylinder . . . . .	P S. 28		
– Möglichkeiten zur Minderung des Schlepper- lärms durch Anwendung von Schallschutz- kapseln . . . . .	A S. 51/58		
– Klimatisierung von Fahrer- kabinen durch Ver- dunstungskühlung . . . . .	A S. 91/97		
– Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotorauslastung . . . . .	A S. 135/39		
– Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . . . . .	A S. 155/61		
– Anforderungen an die Schlepperhydraulik seitens angekoppelter Landmaschinen und Geräte . . . . .	A S. 195/98		
– Überlegungen zu künftigen Hydrauliksystemen in Ackerschleppern . . . . .	A S. 199/205		
<b>Solartechnik</b>			
– Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft . . . . .	A S. 1/6		
– Messungen an Solarkollektoren für die Land- wirtschaft . . . . .	A S. 149/55		
<b>Spritzgeräte s. Pflanzenschutztechnik (einschl. Geräte)</b>			
<b>Stallbau s. Bautechnik</b>			
<b>Stalldünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung</b>			
<b>Steuervorrichtung</b>			
– Steuervorrichtung für einen doppelseitig be- aufschlagbaren, einseitig an ein Bodenbear- beitungsggerät, anderenfalls an einen Schlep- per anschließbaren Hydraulikzylinder . . . . .	P S. 28		
<b>Stroh- und Heupressen, Brikettierung s. Pressen</b>			

## Tagungen

- Europäische Konferenz über Gelände-Fahrzeug-Systeme vom 25.–27. März 1980 in Rottach-Egern . . . . . S. 28
- Internationale Tagung Landtechnik vom 12.–14. November 1980 in Neu-Ulm . . . . . S. 146/47

## Tierhaltung s. Viehhaltung

### Transportverfahren

- Ökonomische Beurteilung und organisatorische Einordnung verschiedener Transportverfahren . . . . . A S. 140/46

## Trocknung, Belüftung

### I Allgemein

#### II Körnerfrüchte

### I Allgemein

- Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen . . . . . A S. 74/80

### II Körnerfrüchte

- Automatische Feuchterege- lung von Getreide- trocknern . . . . . A S. 174/78

## Viehhaltung

### I Allgemein

#### I Allgemein

- Einfluß des zugeführten Massenstroms auf das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosier- waagen . . . . . A S. 61/66
- Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen . . . . . A S. 110/16

#### Wärmeeigenschaften

- Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit von Körnerfrüchten . . . . . A S. 21/27

#### Wasser

- Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut . . . . . A S. 117/21

#### Weinbau

- Mechanische Frostschäden an Rebstöcken . . . . . A S. 66/73