

## INHALTSVERZEICHNIS

(Ein ausführliches alphabetisches Stichwortregister ist am Schluß des Werkes)

Geleitwort . . . . .	III	2. Anbauvorrichtungen mit Hydraulik . . . . .	40
Vorwort . . . . .	V	a) Drei-Punkt-System . . . . .	40
Inhaltsverzeichnis . . . . .	VII	b) Vier-Punkt-System . . . . .	41
Tafelverzeichnis . . . . .	XII	c) Die Hydraulik . . . . .	44
<b>Einleitung</b>		F. Scheibenpflüge . . . . .	48
Das Wesen des Landmaschinenbaues . . . . .	1	G. Bodenfräsen . . . . .	49
<b>Erster Abschnitt</b>		H. Kleinfräsen . . . . .	53
<b>Die Landmaschinen</b>		I. Grubber, Krümmer oder Kultivatoren . . . . .	53
I. Der Ackerboden in seinen Beziehungen zur Bodenkultur durch Maschineneinsatz . . . . .	3	K. Eggen . . . . .	56
A. Die Bodenarten . . . . .	3	(Saategge, Gelenkegge, Grubbereggé, Walzen-Krümelegge, Scheibenegge, Netzegge, Striegelschlitten)	
B. Adhäsion und Kohäsion . . . . .	3	L. Ackerschlichten . . . . .	62
C. Die Struktur des Bodens . . . . .	4	M. Walzen . . . . .	63
D. Bodenuntersuchung . . . . .	6	(Glatt-, Rauh-, Moor-, Ringelwalzen)	
E. Düngerstoffe . . . . .	8	N. Untergrundpacker . . . . .	64
F. Zugleistungen . . . . .	9		
G. Bodenreibung . . . . .	10		
II. Geräte und Maschinen zur Bodenkultur . . . . .	13	III. Die Zugmaschine in ihrer Entwicklung zum heutigen Geräteträger . . . . .	65
A. Aufgaben der Bodenkultur . . . . .	13	A. Dampfpflüge . . . . .	65
B. Handgeräte zur Bodenkultur . . . . .	14	B. Elektropflug . . . . .	68
(Terrex, Lüfter, Igel, Kultivator, Krümmer, Fräse, Walze, Rillen zieher, Säerolle, Jäter, Grubber, Distelstecher)		C. Erster deutscher Schlepper, 1909 . . . . .	69
C. Gespannpflüge . . . . .	18	D. Tragpflug . . . . .	69
1. Geschichtliche Entwicklung der Pflugkörpern . . . . .	18	E. Landbaumotor . . . . .	69
2. Arbeitsleistungen von Pflugkörpern	20	F. Fordson 1917 . . . . .	70
3. Aufbau des Pfluges . . . . .	21	G. Bulldog . . . . .	70
4. Untergrundlockerer . . . . .	23	H. Radschlepper . . . . .	71
5. Pflugarten . . . . .	24	I. Aufbaumotor, Anbau-Mähbalken und Zapfwelle . . . . .	72
a) Entwicklung . . . . .	24	K. Anbaugeräte . . . . .	74
b) Schwingpflug . . . . .	24	L. Geräteträger . . . . .	77
c) Stelzpfleg . . . . .	25	M. Gleiskettenschlepper . . . . .	83
d) Karrenpflug . . . . .	26	N. Halbraupen . . . . .	86
e) Rahmenpflug . . . . .	27	O. Einachsschlepper . . . . .	87
f) Unterdrreh- und Drehpflug . .	28	P. Über Schleppergrößen für den Einsatz . . . . .	90
g) Kipp-Pflug . . . . .	29		
h) Häufelpflug . . . . .	30		
D. Anhängepflüge . . . . .	31	IV. Maschinen, Geräte und Verfahren zur Düngung, Beregnung und Unkraut- bekämpfung . . . . .	93
1. Ein-, zwei- und mehrscharige Pflüge . . . . .	31	A. Jauchepumpen . . . . .	93
2. Pflugbedienung vom Schlepperaus	32	B. Jauchefässer . . . . .	95
a) Automatische Entkupplungs- vorrichtung . . . . .	32	C. Jaucheverteiler . . . . .	96
b) Automatische Aushebe- vorrichtungen . . . . .	33	D. Stallmistwagen . . . . .	97
c) Rollmops . . . . .	35	E. Stallmistverteiler . . . . .	99
d) Kettenjunge . . . . .	36	F. Düngerstreumaschinen . . . . .	99
e) Hangspindel . . . . .	38	1. Handelsdünger . . . . .	99
E. Anbaupflüge . . . . .	39	2. Allgemeines über Düngerstreumaschinen . . . . .	101
1. Geschichtliche Entwicklung des Anbaupfluges . . . . .	39	3. Düngerzwerk . . . . .	101
		4. Lochstreuer . . . . .	103
		5. Schiebegitterstreuer . . . . .	105
		6. Schlitzstreuer . . . . .	106
		7. Walzenmuldenstreuer . . . . .	108
		8. Walzenstreuer . . . . .	110
		9. Kettenstreuer . . . . .	112

10. Tellerstreuer . . . . .	115	8. Bindevorrichtung . . . . .	201
11. Staubemaschinen . . . . .	117	9. Garbensammler . . . . .	203
12. Kalkstreuer . . . . .	117	10. Garbentrenner . . . . .	203
G. Künstliche Beregnung . . . . .	118	11. Fahrvorrichtungen . . . . .	204
1. Allgemeines . . . . .	118	12. Zapfwellenantrieb . . . . .	205
2. Düsenstandregner — Düsenrohr- regner . . . . .	120	E. Maismähmaschinen . . . . .	206
3. Flachregner . . . . .	124	F. Heuerntemaschinen . . . . .	207
4. Weitstrahlregner — Regenkanone	125	1. Allgemeines . . . . .	207
5. Grundsätze der Beregnungstechnik . . . . .	125	2. Handrechen . . . . .	208
H. Frostschutz durch Beregnung . .	126	3. Pferderechen . . . . .	209
I. Düngende Beregnung . . . . .	127	4. Gabelheuwender . . . . .	210
K. Stallmistverflüssigungsverfahren .	128	5. Trommelheuwender . . . . .	211
L. Schädlingsbekämpfung . . . . .	131	6. Graszettler . . . . .	212
1. Allgemeines . . . . .	131	7. Schwadenrechen . . . . .	212
2. Beizapparate . . . . .	132	8. Vereinigte Heuwender und Schwadenrechen . . . . .	213
3. Spritzen für flüssige Bekämpfungs- mittel . . . . .	132	9. Vielfach-Heugerät . . . . .	215
4. Stäuber für feste Bekämpfungs- mittel . . . . .	137	10. Heuerbungsmaschine „Heuma“	221
V. Maschinen und Geräte zur Aussaat .	137	G. Maschinen und Geräte für die Kar- toffelernte . . . . .	223
A. Sämaschinen . . . . .	137	1. Allgemeines . . . . .	223
1. Allgemeines . . . . .	137	2. Kartoffelkralle — Kartoffelpflug — Kartoffelroder . . . . .	223
2. Breitsämaschinen . . . . .	139	3. Fünfstab- u. Schleuderradmaschine	226
3. Drillmaschinen . . . . .	139	4. Kartoffelgraber mit Planeten- getriebe . . . . .	227
a) Nockenradmaschinen . . . . .	143	5. Schleudersternmaschinen . . . . .	227
b) Schubradmaschinen . . . . .	148	6. Vorratsroder . . . . .	228
4. Dibbelmaschinen . . . . .	152	7. Doppelsiebradroder . . . . .	229
5. Gleichstandsämaschinen . . . . .	152	8. Schwingsiebroder . . . . .	231
6. Wirtschaftliche Betrachtungen .	153	H. Maschinen und Geräte für die Zucker- rübenernte . . . . .	231
B. Maschinen und Geräte zur Kartoffel- aussaat . . . . .	154	1. Der Arbeitsaufwand . . . . .	231
1. Allgemeines . . . . .	154	2. Griffelpaten und Rübenheber .	233
2. Handaussaat . . . . .	155	3. Pommritzter Rübenernteverfahren	233
3. Häufelpflug, Pflanzer, Markör .	156	4. Köpfe von Hand mit der Köpf- schippe . . . . .	233
4. Maschinelle Aussaat . . . . .	156	5. Maschinelles Köpfen . . . . .	234
a) Furchenzieher . . . . .	156	6. Rübenrodekkörper . . . . .	237
b) Lochsternmaschinen . . . . .	157	7. Rübenroder . . . . .	238
c) Zudecker . . . . .	159	8. Vorratsroder . . . . .	240
d) Halbautomaten — Voll- automaten . . . . .	160	9. Sammeleroder . . . . .	242
C. Hackmaschinen . . . . .	163	10. Siebrad-Rübenroder . . . . .	243
1. Allgemeines . . . . .	163	11. Rüben-Vollerntemaschinen . . . . .	244
2. Hebelhackmaschinen . . . . .	165		
3. Parallelogramm-Hackmaschinen	165		
D. Vielfachgeräte . . . . .	167		
VI. Erntemaschinen . . . . .	176	VII. Dreschmaschinen . . . . .	245
A. Entwicklungsgeschichtliches über Mähmaschinen . . . . .	176	A. Entwicklung der Dreschmaschine aus dem Handdrusch . . . . .	245
B. Grasmähmaschinen . . . . .	179	(Ausschlagen; Austreten; Auswalzen; Flegel-, Stampf-, Walzmaschinen)	
1. Grundlagen . . . . .	179	B. Stiften-Dreschmaschine . . . . .	248
2. Gespann-Grasmähmaschine .	180	C. Schlagleisten-Dreschmaschine . . . . .	249
3. Anbau-Mähbalken . . . . .	186	D. Der Weg des Getreides durch die Dreschmaschine . . . . .	252
C. Getreidemähmaschinen . . . . .	190	E. Der Dreschvorgang . . . . .	254
(Kombinierte Gras- und Getreide- mähmaschinen; Maschinen mit Hand- ablage, mit Anhaueblech; Ablege- maschinen oder Flügelmäher)		F. Die einzelnen Organe der Dresch- maschine . . . . .	255
D. Bindemähmaschinen . . . . .	192	1. Einlegestand . . . . .	255
1. Aufbau und Arbeitsweise . . . . .	192	2. Trommel . . . . .	256
2. Halmteiler . . . . .	194	3. Gestell . . . . .	256
3. Haspel . . . . .	196	4. Dreschkorb . . . . .	258
4. Ähneheber . . . . .	197	5. Korbeinstellungen . . . . .	258
5. Schneidwerk . . . . .	198	6. Schüttler . . . . .	259
6. Plattform . . . . .	199	a) Allgemeines . . . . .	259
7. Bindetisch . . . . .	199	b) Kastenschüttler . . . . .	260

7. Kurzstrohsiebe . . . . .	263	E. Feldhäcksler . . . . .	368
8. Erste Reinigung . . . . .	264	F. Kartoffel- und Rübenwaschmaschinen . . . . .	371
a) Druckwind . . . . .	265	G. Silagemaschinen . . . . .	375
• b) Saugwind . . . . .	266	H. Rübenschneider . . . . .	376
9. Becher- und Wurfelevator . . . . .	267	I. Maschinen zum Zerkleinern von	
10. Zweite Reinigung und Sortierung . . . . .	269	Hartfutter . . . . .	377
11. Kaffgebläse . . . . .	269	1. Futterquetschen . . . . .	377
12. Fern-, Selbst- und Schneideinleger . . . . .	270	2. Schrotmühlen . . . . .	378
G. Dreschmaschinen verschiedener Bau-		a) Steinschrotmühlen . . . . .	379
weisen . . . . .	275	b) Hartgußring-Schrotmühlen . . . . .	384
H. Fräsdreschmaschinen . . . . .	278	c) Walzenschrotmühlen . . . . .	385
VIII. Mähdreschmaschinen . . . . .	280	d) Schlagmühlen . . . . .	387
A. Mähdrescher allgemein . . . . .	280	3. Ölkuchenbrecher . . . . .	389
B. Graepel-Mähdreschersieb . . . . .	282	K. Musmühlen . . . . .	390
C. Seitenschnitt . . . . .	282	L. Kartoffeldämpfer . . . . .	396
D. Frontschnitt . . . . .	283	M. Kartoffelquetschen . . . . .	400
E. Verschiedene Ausführungsformen		XIII. Transportanlagen . . . . .	400
von Mähdreschern . . . . .	283	A. Schlitten . . . . .	401
F. Selbstfahrer-Mähdrescher . . . . .	295	B. Karren . . . . .	401
IX. Strohpressen . . . . .	304	C. Wagen . . . . .	402
A. Grundsätzliches . . . . .	304	1. Ackerwagen . . . . .	402
B. Strohbinder . . . . .	304	2. Spannagel-, Drehscheit- und	
C. Bindevorrichtungen . . . . .	305	Achsschenkel-Lenkung . . . . .	403
D. Zusammenarbeit von Nadel,		3. Ladehöhe und Schüttgewicht von	
Knoter und Schnurhaltung . . . . .	308	Ladegütern . . . . .	406
E. Der Bindevorgang in fünf Stel-		4. Kipper . . . . .	411
lungen . . . . .	311	D. Stallbahnen . . . . .	412
F. Schwingkolbenpressen . . . . .	314	1. Allgemeines . . . . .	412
G. Pickup-Pressen . . . . .	317	2. Dunggreiferanlagen . . . . .	413
X. Getreidetrocknung durch Kalt- und		E. Greiferaufzüge . . . . .	418
Warmlufttrocknung und Belüftung . . . . .	318	F. Sackaufzüge . . . . .	420
A. Allgemeines . . . . .	318	G. Zinkenförderer . . . . .	421
B. Graepel-Silo . . . . .	321	H. Höhenförderer . . . . .	424
C. Jalousie-Trocknungsspeicher . . . . .	325	I. Einbau-Förderanlagen . . . . .	425
D. Rieseltrocknung . . . . .	328	K. Heuauflader . . . . .	428
E. Tacco-Trocknung . . . . .	329	L. Rübenblatt-Auflader . . . . .	428
XI. Reinigungs- und Sortieranlagen . . . . .	332	M. Front- und Hecklader . . . . .	429
A. Allgemeines . . . . .	332	N. Dunggreifer . . . . .	432
B. Putzmühlen . . . . .	332	O. Gebläsefördereranlagen . . . . .	433
C. Windfegen . . . . .	334	1. Allgemeines . . . . .	433
D. Steigsichter . . . . .	335	2. Einzugsförderer . . . . .	434
E. Siebe . . . . .	336	3. Schleusenförderer . . . . .	435
F. Schleudersiebmaschinen . . . . .	337	XIV. Maschinen und Geräte zur Viehhaltung . . . . .	437
G. Schnekkentrieure . . . . .	338	A. Viehtränen . . . . .	437
H. Schrägtischausleser . . . . .	339	1. Allgemeines . . . . .	437
I. Zellenausleser . . . . .	339	2. Selbsttränkebecken . . . . .	437
K. Tischausleser . . . . .	341	3. Windträne . . . . .	440
1. Über die Entwicklung des Tisch-		4. Schiebegitter-Pumpwerk . . . . .	440
auslesers . . . . .	341	5. Weidepumpe . . . . .	443
2. Die Arbeitsweise des Tischaus-		B. Elektro-Weidezäune . . . . .	444
lesers . . . . .	343	1. Allgemeines . . . . .	444
3. Die Antriebsarten . . . . .	345	2. Die Anlage der elektrischen	
4. Vorarbeiten . . . . .	347	Weidezäune . . . . .	445
5. Wahl der Größe . . . . .	347	3. Die Betriebsarten . . . . .	449
L. Entgranner . . . . .	348	a) Batteriegeräte . . . . .	449
M. Kombinierte Saatgutreinigungs-		b) Netzgeräte . . . . .	451
anlagen . . . . .	349	4. VDE-Vorschriften . . . . .	452
N. Kartoffelsortieranlagen und -verlese-		a) Elektrozaun . . . . .	452
bänder . . . . .	354	b) Zaunzuleitung . . . . .	453
XII. Maschinen und Geräte zur Futter-		C. Elektro-Freßgitter . . . . .	454
bereitung . . . . .	358	D. Elektro-Kuhbügel . . . . .	454
A. Die Futterarten . . . . .	358	E. Elektro-Viehtreiber . . . . .	455
B. Strohschneider . . . . .	359	XV. Geräte und Maschinen in der Milch-	
C. Radhäckselmaschinen . . . . .	360	wirtschaft . . . . .	456
D. Trommelfräselmaschinen . . . . .	367		

A. Melkmaschinen . . . . .	456
1. Die Entwicklung der Melkmaschinen . . . . .	456
2. Vorteile des Maschinenmelkens . . . . .	456
3. Die Arten der Melkmaschinen und ihre Teile . . . . .	457
a) Vakuumpumpen . . . . .	457
b) Die Saugleitung . . . . .	460
c) Die Melkmaschine . . . . .	461
4. Der Melkbetrieb . . . . .	472
5. Melkbetrieb auf der Weide . . . . .	476
6. Milchkammern . . . . .	477
7. Kostenvergleich zwischen Hand- und Maschinenmelken . . . . .	478
B. Milchzentrifugen . . . . .	479
1. Geschichtliche Entwicklung . . . . .	479
2. Die Gewinnung des Rahms . . . . .	480
3. Wirkungsweise der Zentrifugen . . . . .	480
C. Milcheistung und Milchverbrauch . . . . .	482
D. Milchkühlung . . . . .	483
1. Kühlbecken . . . . .	484
2. Kühlringe . . . . .	484
3. Milchkannenkühler . . . . .	485
4. Rieselkühler . . . . .	486
a) Flachkühler . . . . .	486
b) Rundkühler . . . . .	486
5. Kühlung mit Eis, Eiswasser und Kältemischung . . . . .	486
6. Kältemaschinen, Kühltruhen, Kühlräume . . . . .	488
E. Maschinen und Geräte für die Butterherstellung . . . . .	496
1. Rahmerhitzer . . . . .	496
a) Trommelerhitzer . . . . .	497
b) Plattenerhitzer . . . . .	499
2. Rahmreifer . . . . .	500
3. Butterfässer . . . . .	500
a) Stoßbutterfässer . . . . .	500
b) Sturzbutterfässer . . . . .	501
c) Schlagbutterfässer . . . . .	501
d) Rollbutterfässer . . . . .	501
4. Butterungsmaschine . . . . .	503
5. Butterform- und -teilmaschinen . . . . .	504
F. Maschinen und Geräte zur Käseherstellung . . . . .	505
1. Käsewannen . . . . .	505
2. Käsewalzwerke . . . . .	506
3. Speisequarkfertiger . . . . .	506
4. Kochkäsemaschinen . . . . .	506
 Zweiter Abschnitt	
 Technik in der Landwirtschaft	
I. Technische Grundlagen für die Maschinenhaltung . . . . .	507
II. Grundstoffe der Landmaschinen . . . . .	508
A. Allgemeines . . . . .	508
B. Eisen . . . . .	508
1. Eigenschaften und Festigkeit . . . . .	508
2. Beimengungen zum Eisen . . . . .	509
a) Kohlenstoff . . . . .	509
b) Schwefel . . . . .	509
c) Phosphor . . . . .	509
d) Silizium . . . . .	509
e) Mangan . . . . .	509
3. Eisen- und Stahlarten . . . . .	509
a) Unlegierte Stähle . . . . .	510
b) Legierte Stähle . . . . .	510
c) Stahlguß . . . . .	511
d) Grauguß . . . . .	512
e) Hartguß . . . . .	513
f) Temperguß . . . . .	513
4. Rostschutz . . . . .	513
C. Nichteisenmetalle . . . . .	515
1. Aluminium . . . . .	515
2. Kupfer . . . . .	516
3. Bronze . . . . .	516
4. Nickel . . . . .	516
5. Zink . . . . .	516
D. Holz . . . . .	517
E. Gummi . . . . .	518
F. Leder . . . . .	518
G. Kunststoffe . . . . .	518
III. Mechanische und technische Grundlagen . . . . .	519
A. Zeichnungswesen . . . . .	519
B. Normalisierung, Typisierung und Spezialisierung . . . . .	522
1. Normalisierung . . . . .	522
2. Typisierung . . . . .	523
3. Spezialisierung . . . . .	523
C. Passungen und Grenzlehren . . . . .	524
D. Messen der Längen, Flächen und Körper . . . . .	525
E. Verbindungen von Maschinenteilen . . . . .	527
1. Lösbare Verbindungen . . . . .	527
a) Keile . . . . .	528
(Quer-, Längs-, Hohl-, Flach-, Nuten-, Tangential-, Nasen-, Federkeile)	
b) Schrauben und Splinte . . . . .	529
(Holz-, Eisen-, Schloß-, Maschinen-schrauben; Splinte)	
2. Unlösbar Verbindungen . . . . .	531
a) Drahtstifte oder Nägel . . . . .	531
b) Niete . . . . .	531
c) Löt-, Hartlöt- und Schweißver-bindungen . . . . .	532
F. Kraft, Arbeit, Leistung im technischen Sinne . . . . .	533
1. Allgemeines . . . . .	533
2. Reibung . . . . .	535
3. Kraftübertragung . . . . .	536
4. Elektrische Kraft . . . . .	538
G. Bauelemente der Landmaschinen . . . . .	541
1. Zapfen und Lager . . . . .	541
2. Achsen und Wellen . . . . .	542
3. Kupplungen . . . . .	542
4. Zahnräder . . . . .	543
5. Riementriebe . . . . .	545
6. Kettentriebe . . . . .	547
H. Antrieb von Landmaschinen . . . . .	548
 Dritter Abschnitt	
 Wartung und Instandhaltung von Landmaschinen	
I. Einleitung . . . . .	551
II. Die Hofwerkstatt . . . . .	551
III. Wartung der Maschinen . . . . .	553
A. Handgeräte . . . . .	553
B. Instandsetzen des Pfluges . . . . .	553
C. Behandlung der Hydraulikanlage . . . . .	556
D. Schmierung . . . . .	556
E. Düngerstreumaschinen . . . . .	557

F. Drillmaschinen . . . . .	559	3. Tätowieren, Brennen, Stempeln . . . . .	639
G. Grasmähdrescher . . . . .	560	4. Nasenringe und -zangen . . . . .	639
H. Bindemähemaschinen . . . . .	563	5. Bullenführstäbe und Tierbremsen	640
I. Pferderechen . . . . .	569	6. Elektrischer Rotor-Saugriegel . . . . .	641
K. Heuwender . . . . .	573	<b>IV. Maschinen und Geräte für den Gärtnereibetrieb . . . . .</b>	642
L. Kartoffelerntemaschinen . . . . .	579	A. Erdaufbereitungsmaschinen . . . . .	642
M. Rübenerntemaschinen . . . . .	580	1. Erdhexe . . . . .	642
N. Dreschmaschinen . . . . .	580	2. Siebmaschinen . . . . .	643
O. Mähdrescher . . . . .	589	3. Erdämpfer . . . . .	644
P. Luftreifen . . . . .	598	B. Erdtopf- und Pflanzenpikiermaschinen	644
<b>Vierter Abschnitt</b>		C. Heckenscheren und -schermaschinen . . . . .	646
<b>Sondergebiete</b>		D. Geräte und Maschinen zur Rasenpflege	647
I. Biologische Humus-Gasanlagen (Bihugasanlagen) . . . . .	618	(Rasenmäher; Motor-Rasenmäher; Rasenwalzen; Motor-Rasenwalzen)	
II. Gärfuttersilos . . . . .	622	<b>Fünfter Abschnitt</b>	
<b>III. Maschinen und Geräte zur Aufzucht und Pflege der Tiere . . . . .</b>	<b>629</b>	<b>Unfallverhütung</b>	
A. Geflügelzucht . . . . .	629	A. Leitsätze zur Förderung der Unfallverhütung an Landmaschinen . . . . .	651
(Fallnester; Eierprüf- und Schierlampen; Eierwaagen; Eier-Leucht-, Sortier- und Stempelmaschinen; Brutapparate, Schrank- und Flächenbrüter; Schirmglucken; Futter- und Tränkvorrangungen für Geflügel)		B. Allgemeine Unfallverhütungsvorschriften . . . . .	654
B. Tierzucht und -pflege . . . . .	634	C. Unfallverhütungsvorschriften bei Gebäuden und baulichen Einrichtungen . . . . .	656
1. Scheren und Schermaschinen . . . . .	634	D. Unfallverhütungsvorschriften bei beweglichen Leitern und landwirtschaftlichen Handgeräten . . . . .	663
2. Ohrmarken, Schnitt- und Kerbmarkierung . . . . .	637	E. Maschinenschutz . . . . .	665
<b>Anhang: Technische Daten der Ackerschlepper</b>		F. Unfallverhütung an Dreschmaschinen	670
Einachsschlepper von 4—12 PS . . . . .		G. Übersicht der Schutzwerte . . . . .	683
Ackerschlepper von 10—75 PS . . . . .			
Kettenschlepper von 50—90 PS . . . . .			
<b>Alphabetisches Sachregister . . . . .</b>			