

Statistische Berichte

des Statistischen Landesamts Baden-Württemberg

Stuttgart, Neckarstraße 18B

Agrardienst 30

C 0 - 1960

17. August 1962

Die Verwendung von Maschinen, technischen Einrichtungen und Geräten
in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben Baden-Württembergs

Weitere Ergebnisse der Landwirtschaftszählung 1960

Aus Gründen der Kostenersparnis hatten bei der Landwirtschaftszählung 1960 die Betriebe unter 2 ha Gesamtfläche nur einen halb so großen Fragebogen auszufüllen wie die Betriebe mit 2 und mehr ha Betriebsfläche. Demgemäß konnten für diese Parzellenbetriebe (unter 2 ha) nur die wichtigsten Zug- und Antriebsmaschinen sowie einige technische Einrichtungen der Innenwirtschaft erhoben und dargestellt werden. Sämtliche Angaben für das Jahr 1960 über Maschinen und Geräte zur Bodenbearbeitung und Saat, Pflanzenpflege und Düngung, Ernte und Erntebergung, Futtermittelbereitung und Ernteverarbeitung sowie zum Transport beziehen sich dagegen auf Betriebe mit 2 und mehr ha Gesamtfläche.

Um einen Einblick in die Mechanisierungsdichte der einzelnen Größenklassen zu ermöglichen, ist den Angaben über die Zahl der Betriebe mit Maschinenverwendung jeweils größenklassenweise die Gesamtzahl der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe 1960 vorangestellt.

Darüber hinaus werden - wenn immer möglich - Vergleichszahlen zur landwirtschaftlichen Betriebszählung 1949 bzw. Schleppererhebung 1950 gebracht, obwohl das Erhebungsprogramm von 1960 zum Teil beträchtlich über das der damaligen Zählungen hinausgeht und in Einzelfällen auch sachlich etwas davon abweicht. Die überaus starke Erweiterung der Maschinenparks unserer land- und forstwirtschaftlichen Betriebe kommt dadurch überzeugend zum Ausdruck. Heute sind Maschinen auf dem Markt, die vor einem Jahrzehnt noch kein Fertigungsprogramm vorsah. Auch werden jetzt so viele Schlepper und Schleppergeräte, Mähdrescher, Aufnahmepressen und sonstige Vollerntemaschinen im Vergleich zu 1949 verwendet, daß es nicht mehr sinnvoll erschien, die Steigerung prozentual darzustellen. Wenn andererseits in einzelnen Größenklassen bei manchen Maschinen Abnahmen zu verzeichnen sind, so handelt es sich ursächlich vielfach mehr um einen strukturellen Rückgang der Zahl der Betriebe als der Zahl der Maschinen.

Innerhalb der Größenklassen sind die Maschinen, technischen Einrichtungen und Geräte nach Besitzformen weiter untergliedert. Durch den unmittelbaren Vergleich von Maschinen, die im Alleinbesitz, in Nachbarschaftshilfe, gemeinschaftlich, genossenschaftlich oder im Lohn zum Einsatz gelangen, läßt sich die Bedeutung des überbetrieblichen Maschineneinsatzes, vor allem für die kleineren und mittleren Betriebe Baden-Württembergs, am besten erkennen. Aus Raumgründen mußte die Darstellung zunächst auf das Landesergebnis beschränkt bleiben *)

*) Eine Ausführliche Darstellung erscheint demnächst in einem Band der "Statistik von Baden-Württemberg".

Verwendung von Zug- und Antriebsmaschinen in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 0,5 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	Betriebe mit eigenen Maschinen	Betriebs- eigene Maschinen	An gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von				
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe	0 Ar bis unter 2 ha				
							Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
										im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
										Maschinen benutzen	

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Zugmaschinen

1. Vierradschlepper	1960	140 049	145 891	5 619	7 391	6 492	8 347	8 393	1 564	802	633
	1949 ²⁾	.	10 570	.	.	.	.	.	.	.	.
ausgerüstet mit:											
2. Anbaumähwerk	1960 ³⁾	.	117 042	.	.	.	.	634	.	.	.
	1949 ²⁾	.	8 296	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Hydraulik	1960 ³⁾	.	43 563	.	.	.	.	121	.	.	.
	1949 ²⁾	.	59	.	.	.	.	.	.	.	.
4. Anbaulader	1960 ³⁾	.	1 775	.	.	.	.	9	.	.	.
5. Einachsschlepper	1960	28 160	30 575	1 404	656	627	11 771	12 938	591	62	61
	1949 ²⁾	3 417	3 999	.	.	.	1 682	1 934	.	.	.
	± %	+ 724,1	+ 664,6	.	.	.	+ 599,8	+ 569,0	.	.	.
ausgerüstet mit:											
6. Mähwerk	1960 ³⁾	.	5 000	.	.	.	.	234	.	.	.
	1949 ²⁾	.	116	.	.	.	.	14	.	.	.

Antriebsmaschinen

7. Elektromotoren	1960	205 164	373 654	5 802	.	.	22 969	26 776	1 197	.	.
	1949	218 827	267 400	.	.	.	17 657	18 969	.	.	.
	± %	- 6,0	+ 39,7	.	.	.	+ 30,1	+ 41,1	.	.	.
8. Dieselmotoren	1960 ³⁾	1 230	1 362	140	.	.	30	31	.	.	.
9. Benzinmotoren	1960 ³⁾	7 616	8 576	424	.	.	217	246	2	.	.
Verbrennungsmotoren insges.	1949	9 442	10 283	.	.	.	799	879	.	.	.
	± %	- 6,3	- 3,4	.	.	.	- 69,1	- 68,5	.	.	.

Noch: Verwendung von Zug- und Antriebsmaschinen in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 0,5 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
2 bis unter 5 ha					5 bis unter 10 ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benützen					Maschinen benützen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Ziengärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Zugmaschinen

36 223	36 358	2 111	5 316	4 361	52 582	52 990	1 393	1 001	1 174	1. Vierradschlepper	1960
.	1 804 ⁴⁾	2 361	.	.	.		1949 ²⁾
.	27 366	.	.	.	.	47 070	.	.	.	ausgerüstet mit:	1960 ³⁾
.	1 152 ⁴⁾	1 966	.	.	.	2. Anbaumähwerk	1949 ²⁾
.	6 355	.	.	.	.	15 958	.	.	.	3. Hydraulik	1960 ³⁾
.	8 ⁴⁾	16	.	.	.		1949 ²⁾
.	72	.	.	.	.	197	.	.	.	4. Anbaulader	1960 ³⁾
9 904	10 681	481	475	354	4 663	4 953	235	80	146	5. Einachsschlepper	1960
1 028	1 218	.	.	.	376	426	.	.	.		1949 ²⁾
+ 863,4	+ 776,9	.	.	.	—	—	.	.	.		± %
.	3 112	.	.	.	.	1 165	.	.	.	ausgerüstet mit:	1960 ³⁾
.	42	.	.	.	.	32	.	.	.	6. Mähwerk	1949 ²⁾

Noch: Antriebsmaschinen

68 034	91 842	1 582	.	.	67 236	123 403	1 744	.	.	7. Elektromotoren	1960
88 846	95 697	.	.	.	73 034	86 983	.	.	.		1949
- 23,4	- 4,0	.	.	.	- 7,9	+ 41,9	.	.	.		± %
304	323	15	.	.	314	331	29	.	.	8. Dieselmotoren	1960 ³⁾
3 084	3 417	159	.	.	2 853	3 192	146	.	.	9. Benzinmotoren	1960 ³⁾
3 178	3 369	.	.	.	3 554	3 882	.	.	.	Verbrennungsmotoren insges.	1949
+ 6,6	+ 11,0	.	.	.	- 10,9	- 9,2	.	.	.		± %

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950. - 3) Nur Betriebe von 2 und mehr ha Gesamtfläche. - 4) 1949: Maschinen in den Betrieben von 0 Ar bis unter 5 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche.

— ± % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Zug- und Antriebsmaschinen in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 0,5 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von									
		10 bis unter 20 ha					20 bis unter 50 ha				
		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
					im Lohn oder genossen- schaft- lich Maschinen benutzen	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich Maschinen benutzen	in Nachbar- schafts- hilfe

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Noch: Zugmaschinen

1. Vierradschlepper	1960	34 313	36 020	485	210	276	7 964	10 358	54	54	42
	1949 ²⁾	.	2 803	.	.	.	.	2 595	.	.	.
ausgerüstet mit:											
2. Anbaumähwerk	1960 ³⁾	.	32 579	.	.	.	.	8 535	.	.	.
	1949 ²⁾	.	2 397	.	.	.	.	2 249	.	.	.
3. Hydraulik	1960 ³⁾	.	15 595	.	.	.	.	4 694	.	.	.
	1949 ²⁾	.	13	.	.	.	.	15	.	.	.
4. Anbaulader	1960 ³⁾	.	635	.	.	.	.	640	.	.	.
5. Einachsschlepper	1960	1 442	1 532	82	31	55	264	327	15	7	10
	1949 ²⁾	161	207	.	.	.	81	100	.	.	.
	± %	+ 795,7	+ 640,1	.	.	.	+ 225,9	+ 227,0	.	.	.
ausgerüstet mit:											
6. Mähwerk	1960 ³⁾	.	342	.	.	.	.	89	.	.	.
	1949 ²⁾	.	15	.	.	.	.	11	.	.	.

Noch: Antriebsmaschinen

7. Elektromotoren	1960	38 131	97 526	1 075	.	.	8 180	29 472	195	.	.
	1949	30 947	46 150	.	.	.	7 607	16 173	.	.	.
	± %	+ 23,2	+ 111,3	.	.	.	+ 7,5	+ 82,2	.	.	.
8. Dieselmotoren	1960 ³⁾	279	291	61	.	.	189	215	35	.	.
9. Benzinmotoren	1960 ³⁾	1 062	1 207	98	.	.	287	357	13	.	.
Verbrennungsmotoren insges.	1949	1 358	1 494	.	.	.	442	512	.	.	.
	± %	- 1,3	+ 0,3	.	.	.	+ 7,7	+ 11,7	.	.	.

Noch: Verwendung von Zug- und Antriebsmaschinen in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 0,5 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
50 bis unter 100 ha					100 und mehr ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Zierrgärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u. dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Zugmaschinen

451	1 092	10	4	5	169	680	2	4	1	1. Vierradschlepper	1960
.	549	.	.	.	.	458	.	.	.		1949 ²⁾
.	605	.	.	.	.	253	.	.	.	ausgerüstet mit:	
.	331	.	.	.	.	201	.	.	.	2. Anbaumähwerk	1960 ³⁾
.	541	.	.	.	.	299	.	.	.		1949 ²⁾
.	3	.	.	.	.	4	.	.	.	3. Hydraulik	1960 ³⁾
.	139	.	.	.	.	83	.	.	.		1949 ²⁾
70	85	-	1	1	46	59	-	-	-	4. Anbaulader	1960 ³⁾
54	66	.	.	.	35	48	.	.	.	5. Einachsschlepper	1960
+ 29,6	+ 28,8	.	.	.	+ 31,4	+ 22,9	.	.	.		1949 ²⁾
.	33	.	.	.	.	25	.	.	.	ausgerüstet mit:	
.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	6. Mähwerk	1960 ³⁾
											1949 ²⁾

Noch: Antriebsmaschinen

441	2 770	8	.	.	173	1 865	1	.	.	7. Elektromotoren	1960
503	1 997	.	.	.	233	1 431	.	.	.		1949
- 12,3	+ 38,7	.	.	.	- 25,8	+ 30,3	.	.	.		± %
55	75	-	.	.	59	96	-	.	.	8. Dieselmotoren	1960 ³⁾
68	96	6	.	.	45	61	-	.	.	9. Benzinmotoren	1960 ³⁾
67	86	.	.	.	44	61	.	.	.	Verbrennungsmotoren insges.	1949
+ 83,6	+ 98,8	.	.	.	+ 136,4	+ 157,4	.	.	.		± %

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950. - 3) Nur Betriebe von 2 und mehr ha Gesamtfläche.

Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	Betriebe mit eigenen Maschinen	Betriebs- eigene Maschinen	An gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von				
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe	0 Ar bis unter 2 ha				
							Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
										im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenpflege und Düngung

10. Schlepperpflüge	1960	94 241	98 666	.	.	.	587	606	.	.	.
	1949 ²⁾	.	6 977	.	.	.	.	.	.	.	.
11. Bodenbearb. Geräte mit Z.	1960	8 483	8 827	.	.	.	167	194	.	.	.
12. Drillm. f. Gespannzug	1960	38 930	38 997	29 056	.	.	97	97	134	.	.
13. Drillm. f. Schlepperzug	1960	12 329	12 351		5 993	5 552	16	16		171	196
Drillmaschinen insgesamt	1949	37 809	38 023	.	.	.	334	339	.	.	.
	± %	.	+ 35,0	.	.	.	.	- 66,7	.	.	.
14. Vielfachg. u. Hackm. f. Gesp.	1960	17 473	17 904	8 917	.	.	51	54	22	.	.
15. Vielfachg. u. Hackm. f. Schl.	1960	9 489	9 709		1 538	2 286	27	32		41	41
Vielfachgeräte insgesamt	1949	.	12 398	.	.	.	.	170	.	.	.
	± %	.	+ 122,7	.	.	.	.	- 49,4	.	.	.
16. Kart. Legemasch. m. Handeinl.	1960	5 673	5 673	5 173	2 221	2 527	4	4	6	40	39
17. Kart. Legemasch. m. mech. Einl.	1960	774	774	1 021		.	2	2	2		.
Pflanz-u. Legemaschinen	1949 ²⁾	142	146	.	.	.	.	.	.	.	.
18. Düngerstreuer	1960	16 878	17 237	8 745	5 819	2 347	18	18	7	59	22
	1949	4 274	4 501	.	.	.	20	22	.	.	.
	± %	+ 294,9	+ 283,0	.	.	.	- 10,0	- 18,2	.	.	.
19. Stallmiststreuer	1960	6 888	6 955	900	1 192	1 130	2	2	1	6	7
20. Beregnungsanlagen	1960	1 300	1 488	643	.	.	68	83	17	.	.
21. Pflanzenschutzgeräte	1960	15 358	15 687	10 238	24 065	2 557	279	298	52	278	47

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung + -%
2 bis unter 5 ha					5 bis unter 10 ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Zierrgärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenpflege und Düngung

21 623	22 127 ⁴⁾	.	.	.	37 201	38 230	.	.	.	10. Schlepperpflüge	1960
.	810	.	.	.	.	1 132	.	.	.		1949 ²⁾
1 474	1 606	.	.	.	2 135	2 204	.	.	.	11. Bodenbearb. Geräte mit Z.	1960
3 813	3 817	5 645	.	.	13 742	13 754	13 990	.	.	12. Drillm. f. Gespannzug	1960
1 379	1 380		3 059	2 650	4 807	4 808		2 084	2 004	13. Drillm. f. Schlepperzug	1960
4 042	4 054	.	.	.	14 303	14 335	.	.	.	Drillmaschinen insgesamt	1949
.	+ 28,2	.	.	.	.	+ 29,5	.	.	.		± %
1 721	1 770	944	.	.	4 609	4 685	3 923	.	.	14. Vielfachg. u. Hackm. f. Gasp.	1960
936	942		664	749	3 024	3 049		561	922	15. Vielfachg. u. Hackm. f. Schl.	1960
.	937	.	.	.	.	2 991	.	.	.	Vielfachgeräte insgesamt	1949
.	+ 189,4	.	.	.	.	+ 158,6	.	.	.		± %
269	269	475	686	622	1 577	1 577	2 407	933	1 070	16. Kart. Legemasch. m. Handeinl.	1960
34	34	85		.	171	171	405		.	17. Kart. Legemasch. m. mech. Einl.	1960
6	6	.	.	.	22	22	.	.	.	Pflanz- u. Legemaschinen	1949 ²⁾
379	384	602	1 222	410	2 680	2 682	2 944	2 421	925	18. Düngerstreuer	1960
83	83	.	.	.	467	470	.	.	.		1949
+ 356,6	+ 362,7	.	.	.	+ 473,9	+ 470,6	.	.	.		± %
77	77	43	155	141	828	828	238	390	349	19. Stallmiststreuer	1960
379	510	224	.	.	209	222	275	.	.	20. Beregnungsanlagen	1960
4 020	4 091	1 112	5 062	623	6 001	6 054	3 252	9 006	928	21. Pflanzenschutzgeräte	1960

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950. - 4) 1949: Maschinen in den Betrieben von 0 Ar bis unter 5 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von									
		10 bis unter 20 ha						20 bis unter 50 ha			
		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benützen					Maschinen benützen	

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Noch: Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenpflege und Düngung

10. Schlepperpflüge	1960	27 288	28 356	.	.	.	6 964	8 022	.	.	.
	1949 ²⁾	.	1 797	.	.	.	.	2 226	.	.	.
11. Bodenbearb. Geräte m. Z.	1960	3 174	3 226	.	.	.	1 353	1 395	.	.	.
12. Drillm. f. Gespannzug	1960	16 182	16 200	8 482	.	.	4 794	4 808	801	.	.
13. Drillm. f. Schlepperzug	1960	4 378	4 381		625	626	1 474	1 480		50	72
Drillmaschinen insgesamt	1949	13 358	13 376	.	.	.	5 195	5 212	.	.	.
	± %	.	+ 53,9	.	.	.	.	+ 20,6	.	.	.
14. Vielfachg. u. Hackm. f. Gesp.	1960	7 631	7 742	3 526	.	.	3 184	3 297	494	.	.
15. Vielfachg. u. Hackm. f. Schl.	1960	3 730	3 782		252	499	1 408	1 462		20	72
Vielfachgeräte insgesamt	1949	.	4 381	.	.	.	.	2 887	.	.	.
	± %	.	+ 163,0	.	.	.	.	+ 64,8	.	.	.
16. Kart. Legemasch. m. Handeinl.	1960	2 439	2 439	1 925	463	634	1 219	1 219	353	90	149
17. Kart. Legemasch. m. mech. Einl.	1960	336	336	427		.	181	181	100		.
Pflanz- u. Legemaschinen	1949 ²⁾	39	39	.	.	.	49	49	.	.	.
18. Düngerstreuer	1960	8 482	8 493	4 305	1 798	845	4 769	4 854	878	298	137
	1949	1 477	1 481	.	.	.	1 715	1 727	.	.	.
	± %	+ 474,3	+ 473,5	.	.	.	+ 178,0	+ 181,0	.	.	.
19. Stallmiststreuer	1960	3 251	3 254	471	487	463	2 471	2 477	143	142	155
20. Beregnungsanlagen	1960	294	301	106	.	.	212	222	17	.	.
21. Pflanzenschutzgeräte	1960	3 704	3 763	4 416	7 787	782	1 020	1 071	1 351	1 847	164

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
50 bis unter 100 ha					100 und mehr ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Ziengärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenpflege und Düngung

414	812	.	.	.	164	513	.	.	.	10. Schlepperpflüge	1960
.	548	.	.	.	.	464	.	.	.		1949 ²⁾
126	142	.	.	.	54	60	.	.	.	11. Bodenarb. Geräte mit Z.	1960
213	220	3	.	.	89	101	1	.	.	12. Drillm. f. Gespannzug	1960
198	202		3	4	77	84		1	-	13. Drillm. f. Schlepperzug	1960
387	427		.	.	190	280		.	.	Drillmaschinen insgesamt	1949
.	- 1,2	.	.	.	.	- 33,9	.	.	.		± %
195	237	7	.	.	82	119	1	.	.	14. Vielfachg. u. Hackm. f. Gesp.	1960
231	268		-	3	133	174		-	-	15. Vielfachg. u. Hackm. f. SchT.	1960
.	563		.	.	.	469	.	.	.	Vielfachgeräte insgesamt	1949
.	- 10,3	.	.	.	.	- 37,5	.	.	.		± %
126	126	4	8	11	39	39	3	1	2	16. Kart. Legemasch. m. Handeinl.	1960
28	28	1			22	22	1			17. Kart. Legemasch. m. mech. Einl.	1960
13	13	.		.	13	17	.		.	Pflanz- u. Legemaschinen	1949 ²⁾
386	481	8	18	6	164	325	1	3	2	18. Düngerstreuer	1960
329	386	.	.	.	183	332	.	.	.		1949
+ 17,3	+ 24,6	.	.	.	- 10,4	- 2,1	.	.	.		± %
186	204	-	10	12	73	113	4	2	3	19. Stallmiststreuer	1960
86	92	3	.	.	52	58	1	.	.	20. Beregnungsanlagen	1960
200	233	48	72	10	134	177	7	13	3	21. Pflanzenschutzgeräte	1960

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Ver- änderung ± %	Betriebe mit eigenen Maschinen	Betriebs- eigene Maschinen	An gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von 0 Ar bis unter 2 ha				
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe	Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	am gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
										im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benutzen							Maschinen benutzen

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Maschinen und Geräte für die Erntebearbeitung

22. Motormäher	1960	40 290	40 433	1 785	.	.	840	841	96	.	.
	1949	12 006	12 030	.	.	.	375	375	.	.	.
	± %	+ 235,6	+ 236,1	.	.	.	+ 124,0	+ 124,3	.	.	.
23. Gespanntraktormäher	1960	42 297	43 005	.	.	.	249	249	.	.	.
	1949	121 353	124 564	.	.	.	1 263	1 267	.	.	.
	± %	- 65,1	- 65,5	.	.	.	- 80,3	- 80,3	.	.	.
24. Rechenwender	1960	45 131	45 591	2 961	2 320	1 828	67	67	47	101	72
25. Heuwendler	1960	68 692	77 171		.	.	194	198		.	.
Heuwendler insgesamt	1949	42 907	43 529	.	.	.	239	240	.	.	.
	± %	.	+ 182,0	.	.	.	.	+ 10,4	.	.	.
26. Feldhäcksler	1960	2 094	2 099	62	69	49	4	4	.	.	.
27. Aufnahmehäcksler	1960	2 715	2 724	44	35	33	1	1	1	1	.
28. Aufnahmepressen	1960	1 030	1 042	100	229	79	.	.	1	5	2
	1949	34	35	.	.	.	.	.	.	.	.
29. Schlepper-Mähbinder	1960	16 862	16 949	17 701	9 368	7 975	17	17	27	216	168
	1949	1 378	1 510	.	4 285	.	6	6	.	671	.
	± %	.	.	.	+ 304,7	.	+ 183,3	+ 183,3	.	- 42,8	.
30. Gespann-Mähbinder	1960	14 564	14 567	6 738	.	.	14	14	9	.	.
	1949	.	12 823	.	.	.	.	44	.	.	.
	± %	.	+ 13,6	.	.	.	.	- 68,2	.	.	.
31. Mähdräher, Schlepperzug	1960	795	818	3 888	38 250	2 508	.	.	1	1 443	98
32. Mähdräher, Selbstfahrer	1960	2 457	2 477		.	.	4	4		.	.
Mähdräher, Schlepperzug	1949	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.
33. Strohzerreißer	1960	1 060	1 079	158	200	146	.	.	2	6	2
34. Kart, Schleuderröder	1960	62 176	62 254	10 935	3 334	5 513	86	86	47	113	154
35. Kart, Vorratsröder	1960	2 777	2 784	1 117	476	441	8	8	4	18	14
36. Kart, Sammelröder	1960	781	781	392	153	111	.	.	1	5	2
Kartoffelröder insgesamt	1949	22 443	22 616	.	5 021	.	69	69	.	148	.
	± %	+ 192,9	+ 191,0	.	.	.	+ 36,2	+ 36,2	.	.	.
37. Zuckerrüben-Köpfer	1960	831	835	643	74	114	.	.	.	1	.
38. Zuckerrüben-Röder	1960	5 573	5 582	865	327	589	2	2	1	3	6
39. Zuckerrüben-Sammelröder	1960	114	115	84	77	28	.	.	.	.	1
40. Sammelköpfer, (Querschw.)	1960	172	174	773	182	46	.	.	.	.	.
41. Sammelköpfer, (Feldrandabl.)	1960	52	53	35	215	61	.	.	.	6	1
42. Futterrübenröder, Schlitten	1960	246	246	67	.	.	1	1	.	.	.
Rübenröder insgesamt	1949	1 670	1 732	.	.	.	11	11	.	.	.
	± %	+ 268,7	+ 256,2	.	.	.	- 72,7	- 72,7	.	.	.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung + %
2 bis unter 5 ha					5 bis unter 10 ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Ziengärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Erntebergung

18 762	18 801	1 160	.	.	14 190	14 224	428	.	.	22. Motormäher	1960
4 736	4 745	.	.	.	4 824	4 828	.	.	.		1949
+ 296,2	+ 296,2	.	.	.	+ 194,2	+ 194,6	.	.	.		± %
9 493	9 508	.	.	.	15 302	15 419	.	.	.	23. Gespanngrasmäher	1960
29 958	29 990	.	.	.	54 693	54 894	.	.	.		1949
- 68,3	- 68,3	.	.	.	- 72,0	- 71,9	.	.	.		± %
5 487	5 497	1 070	1 387	940	18 254	18 303	1 267	609	628	24. Rechwender	1960
11 015	11 297		.	.	26 775	28 607		.	.	25. Heuwender	1960
4 800	4 803		.	.	15 053	15 083		.	.	Heuwender insgesamt	1949
.	+ 249,7	.	.	.	.	+ 211,0	.	.	.		± %
77	77	6	32	11	180	180	16	12	12	26. Feldhäcksler	1960
9	9	2	15	7	169	169	11	10	7	27. Aufnahmelader	1960
10	10	12	85	23	61	61	27	78	23	28. Aufnahmepressen	1960
-	-	.	.	.	5	6	.	.	.		1949
665	665	1 567	4 318	2 925	5 246	5 246	9 716	3 830	3 774	29. Schlepper-Mähbinder	1960
51	51	.	1 326	.	100	103	.	1 397	.		1949
362	362	543	+ 446,2	.	3 271	3 271	2 923	+ 444,3	.	30. Gespann-Mähbinder	1960
.	301	.	.	.	.	1 903	.	.	.		1949
.	+ 20,3	.	.	.	.	+ 71,9	.	.	.		± %
11	11	433	20 142	1 088	47	47	1 390	10 539	728	31. Mähdräcker, Schlepperzug	1960
196	203		.	.	460	465		.	.	32. Mähdräcker, Selbstfahrer	1960
-	-		.	.	4	4		.	.	Mähdräcker, Schlepperzug	1949 ²⁾
62	62	14	44	42	263	263	47	75	47	33. Strohzerreißer	1960
5 047	5 047	2 150	1 681	2 515	24 146	24 147	5 510	1 157	2 234	34. Kart. Schleuderroder	1960
159	159	145	215	163	769	769	464	167	148	35. Kart. Vorratsroder	1960
80	80	35	69	45	260	260	98	40	29	36. Kart. Sammelroder	1960
722	722	.	612	.	5 606	5 608	.	2 041	.	Kartoffelroder insgesamt	1949
+ 632,1	+ 632,1	.	.	.	+ 349,1	+ 348,9	.	.	.		± %
13	13	16	11	13	129	130	111	24	39	37. Zuckerrüben-Köpfer	1960
209	209	140	69	139	1 907	1 907	410	157	293	38. Zuckerrüben-Roder	1960
2	2	3	8	5	20	20	6	13	9	39. Zuckerrüben-Sammelroder	1960
1	1	8	5	4	12	12	113	37	10	40. Sammelköpfrod. (Querschw.)	1960
1	1	1	75	14	5	5	6	38	34	41. Sammelköpfrod. (Feldrandabl.)	1960
30	30	2	.	.	70	70	28	.	.	42. Futterrübenrodeschlitten	1960
123	123	.	.	.	470	478	.	.	.		1949
+ 97,6	+ 97,6	.	.	.	+ 328,5	+ 321,3	.	.	.		± %

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950. - — - % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von									
		10 bis unter 20 ha					20 bis unter 50 ha				
		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
					im Lohn oder genossen- schaft- lich Maschinen benützen	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich Maschinen benützen	in Nachbar- schafts- hilfe

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Noch: Maschinen und Geräte für die Erntebearbeitung

22. Motormäher	1960	5 165	5 202	86	.	.	1 213	1 236	12	.	.
	1949	1 546	1 548	.	.	.	442	443	.	.	.
	± %	+ 234,0	+ 236,0	.	.	.	+ 174,4	+ 179,0	.	.	.
23. Gespanngrasmäher	1960	13 085	13 333	.	.	.	3 847	4 053	.	.	.
	1949	27 924	28 788	.	.	.	6 893	8 379	.	.	.
	± %	- 53,1	- 53,7	.	.	.	- 44,2	- 51,6	.	.	.
24. Rechwender	1960	16 375	16 543	518	190	170	4 511	4 648	57	29	16
25. Heuwender	1960	23 913	28 065		.	.	6 306	8 243		.	.
Heuwender insgesamt	1949	16 426	16 569	.	.	.	5 820	6 014	.	.	.
	± %	.	+ 169,2	.	.	.	.	+ 114,3	.	.	.
26. Feldhäcksler	1960	774	776	28	11	10	928	928	11	14	13
27. Aufnahmelader	1960	1 285	1 287	22	8	5	1 110	1 111	8	1	11
28. Aufnahmepressen	1960	381	381	38	44	20	430	430	13	16	8
	1949	4	4	.	.	.	6	6	.	.	.
29. Schlepper-Mähbinder	1960	7 886	7 894	5 942	906	1 043	2 651	2 654	446	92	62
	1949	253	254	.	696	.	553	556	.	183	.
	± %	.	.	.	+ 180,0	.	+ 379,4	+ 377,3	.	- 15,8	.
30. Gespann-Mähbinder	1960	8 482	8 483	3 067	.	.	2 376	2 377	196	.	.
	1949	.	6 374	.	.	.	.	3 883	.	.	.
	± %	.	+ 33,1	.	.	.	.	- 38,8	.	.	.
31. Mähdrescher, Schlepperzug	1960	168	169	1 608	4 775	464	367	369	440	1 210	119
32. Mähdrescher, Selbstfahrer	1960	930	936		.	.	728	729		.	.
Mähdrescher, Schlepperzug	1949 ²⁾	-	-	.	.	.	1	1	.	.	.
33. Strohzerreißer	1960	406	406	68	46	45	255	255	27	22	10
34. Kart. Schleuderröder	1960	25 950	25 959	2 953	344	568	6 466	6 483	273	38	41
35. Kart. Vorratsröder	1960	1 181	1 181	433	57	85	547	549	70	18	29
36. Kart. Sammelröder	1960	306	306	187	23	25	117	117	69	14	10
Kartoffelröder insgesamt	1949	10 601	10 607	.	1 847	.	4 864	4 890	.	363	.
	± %	+ 158,8	+ 158,8	.	.	.	+ 46,6	+ 46,2	.	.	.
37. Zuckerrüben-Köpfer	1960	437	437	371	29	46	186	186	142	9	14
38. Zuckerrüben-Röder	1960	2 714	2 714	276	76	129	611	611	37	21	22
39. Zuckerrüben-Sammelröder	1960	48	48	51	32	10	25	25	23	21	1
40. Sammelköpfrod. (Querschv.)	1960	61	61	491	89	22	41	41	144	38	9
41. Sammelköpfrod. (Feldrandabl.)	1960	8	8	16	43	11	10	10	10	34	.
42. Futterrübenröderschlitten	1960	89	89	31	.	.	42	42	6	.	.
Rübenröder insgesamt	1949	649	661	.	.	.	285	294	.	.	.
	± %	+ 349,9	+ 341,8	.	.	.	+ 591,2	+ 570,1	.	.	.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
50 bis unter 100 ha					100 und mehr ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Ziengärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Erntebearbeitung

86	90	-	.	.	34	39	3	.	.	22. Motormäher	1960
50	51	.	.	.	33	40	.	.	.		1949
+ 72,0	+ 76,5	.	.	.	+ 3,3	- 2,5	.	.	.	± %	
217	263	.	.	.	104	180	.	.	.	23. Gespanngrasmäher	1960
434	751	.	.	.	188	495	.	.	.		1949
- 50,0	- 65,0	.	.	.	- 44,7	- 63,6	.	.	.	± %	
302	341	2	1	2	135	192	}	3	-	24. Reckwender	1960
353	510		.	.	136	251		.	.	25. Heuwender	1960
398	508		.	.	171	312		.	.	Heuwender insgesamt	1949
.	+ 67,5	.	.	.	.	+ 42,0	.	.	.	± %	
95	97	-	-	1	36	37	1	-	2	26. Feldhäcksler	1960
94	96	-	-	2	47	51	-	-	1	27. Aufnahmelader	1960
86	88	7	1	3	62	72	2	-	-	28. Aufnahmepressen	1960
8	8	.	.	.	11	11	.	.	.		1949
257	267	3	4	3	140	206	-	2	-	29. Schlepper-Mähbinder	1960
242	260	.	10		173	280	.	2			1949
+ 6,2	+ 2,7	.	-	30,0	- 19,1	- 26,4	.	±	0,0	± %	
45	45	-	.	.	14	15	-	.	.	30. Gespann-Mähbinder	1960
.	213	-	.	.	.	105	.	.	.		1949
.	- 78,9	.	.	.	.	- 85,7	.	.	.	± %	
130	132	8	109	5	72	90	}	32	6	31. Mähdröcher, Schlepperzug	1960
79	79		.	.	60	61		.	.	32. Mähdröcher, Selbstfahrer	1960
-	-		.	.	1	1		.	.	Mähdröcher, Schlepperzug	1949 ²⁾
37	38	-	4	-	37	55	-	3	-	33. Strohzerreißer	1960
345	359	2	1	1	136	173	-	-	-	34. Kart. Schleuderröder	1960
71	72	1	-	1	42	46	-	1	1	35. Kart. Vorratsröder	1960
13	13	2	1	-	5	5	-	1	-	36. Kart. Sammelröder	1960
389	432	.	8		192	288	.	2		Kartoffelröder insgesamt	1949
+ 10,3	+ 2,8	.	.	.	- 4,7	- 22,2	.	.	.	± %	
35	37	2	-	1	31	32	1	-	1	37. Zuckerrüben-Köpfer	1960
79	82	1	-	-	51	57	-	1	-	38. Zuckerrüben-Röder	1960
10	11	1	1	1	9	9	-	2	1	39. Zuckerrüben-Sammelröder	1960
26	26	11	8	1	31	33	6	5	-	40. Sammelköpfrod. (Querschw.)	1960
10	10	1	13	1	18	19	1	6	-	41. Sammelköpfrod. (Feldrandab)	1960
9	9	-	.	.	5	5	-	.	.	42. Futterrübenröderschlitten	1960
66	75	.	.	.	66	90	.	.	.	Rübenröder insgesamt	1949
+ 103,0	+ 84,0	.	.	.	+ 72,7	+ 36,7	.	.	.	± %	

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 191) näher beschrieben. - 2) Schleppererhebung 1950. - — - % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	Betriebe mit eigenen Maschinen	Betriebs- eigene Maschinen	An gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von				
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe	0 Ar bis unter 2 ha				
							Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
										im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benutzen					Maschinen benutzen	

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Maschinen und Geräte für die Ernteverarbeitung und Futtermittelbereitung

43. Dreschmaschinen	1960	45 978	45 026	19 914	100 113	4 076	576	576	174	3 519	254
	1949	.	77 771	.	285 517	.	.	2 538	.	113 231	.
	± %	.	- 40,8	.	- 63,5	.	.	- 77,3	.	- 96,7	.
44. Häcksel Drescher	1960	4 522	4 523	353	726	133	22	22	2	19	7
	1949	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	± %
45. Pressen für Heu u. Stroh	1960	6 389	6 412	4 213	.	.	18	18	20	.	.
	1949	.	6 183	.	.	.	.	240	.	.	.
	± %	.	+ 3,7	.	.	.	.	- 92,5	.	.	.
46. Häckselmasch. ohne Gebläse	1960	95 896	96 704	.	.	.	1 520	1 521	.	.	.
	1949	240 559	241 874	.	.	.	31 974	31 981	.	.	.
	± %	- 60,1	- 60,0	.	.	.	- 95,2	- 95,2	.	.	.
47. Gebläsehäcksler	1960	38 429	38 501	1 160	.	.	137	137	11	.	.
	1949	14 200	14 423	.	.	.	352	353	.	.	.
	± %	+ 170,6	+ 166,9	.	.	.	- 61,1	- 61,2	.	.	.
48. Elektrofutterdämpfer	1960	22 266	22 356	233	.	.	78	78	2	.	.
	1949	3 775	3 792	.	.	.	63	63	.	.	.
	± %	+ 489,8	+ 489,6	.	.	.	+ 23,8	+ 23,8	.	.	.
49. Kartoffeldämpfanlage	1960	29	29	517	7 374	290	-	-	1	22	3

Maschinen für die Milchwirtschaft und ländliche Hauswirtschaft

50. Melkmaschinen Zahl der Kühe ⁵⁾	1960	47 150	.	489	275	72	14	.	4	-	2
	1960 ⁵⁾	344 989	.	.	.	.	47	.	.	.	.
	1949	423	426	.	.	.	20	20	.	.	.
51. Milchkühlanlage	1960	265	.	126	.	.	2	.	1	.	.
52. Wäsche waschmaschinen	1960 ⁶⁾	82 381	.	2 437	11 376	943	20 442	.	781	1 368	332
	1949	16 817	16 961	.	14 523	.	4 233	4 280	.	4 905	.
	± %	+ 389,9	.	.	- 15,2	.	+ 382,9	.	.	- 65,3	.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
2 bis unter 5 ha					5 bis unter 10 ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Zierrgärten, Strauwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Ernteverarbeitung und Futtermittelbereitung

10 503	10 518	4 893	47 338	1 724	17 092	17 106	8 646	33 573	1 419	43. Dreschmaschinen	1960
.	21 248	.	106 674	.	.	29 934	.	48 507	.	1949	
.	- 50,5	.	- 55,0	.	.	- 42,9	.	- 27,9	.	± %	
371	371	76	258	54	904	904	146	255	35	44. Häcksel Drescher	1960
551	554	528	.	.	1 867	1 871	1 878	.	.	45. Pressen für Heu u. Stroh	1960
.	541	.	.	.	.	1 490	.	.	.	1949	
.	+ 2,4	.	.	.	.	+ 25,6	.	.	.	± %	
35 325	35 371	.	.	.	35 696	35 889	.	.	.	46. Häckselmasch. ohne Gebläse	1960
105 977	106 056	.	.	.	68 282	68 499	.	.	.	1949	
- 66,7	- 66,6	.	.	.	- 47,7	- 47,6	.	.	.	± %	
7 684	7 685	415	.	.	14 494	14 502	425	.	.	47. Gebläsehäcksler	1960
3 263	3 266	.	.	.	5 006	5 019	.	.	.	1949	
+ 135,5	+ 135,3	.	.	.	+ 189,5	+ 188,9	.	.	.	± %	
2 797	2 800	96	.	.	7 048	7 054	96	.	.	48. Elektrofutterdämpfer	1960
210	211	.	.	.	872	875	.	.	.	1949	
—	—	.	.	.	+ 708,3	+ 706,2	.	.	.	± %	
-	-	39	672	24	2	2	124	2 403	82	49. Kartoffeldämpfanlage	1960

Noch: Maschinen für die Milchwirtschaft und ländliche Hauswirtschaft

2 519	.	172	36	20	14 726	.	234	86	25	50. Melkmaschinen	1960
9 255	.	.	.	.	79 236	.	.	.	.	Zahl der Kühe ⁵⁾	1960
22	23	.	.	.	29	29	.	.	.	Melkmaschinen	1949
9	.	32	.	.	23	.	38	.	.	51. Milchkühlanlage	1960
17 256	.	524	3 813	286	20 804	.	599	3 862	198	52. Wäschevaschmaschinen	1960 ⁶⁾
3 946	3 985	.	4 380	.	3 665	3 675	.	3 106	.	1949	
+ 337,3	.	.	- 6,4	.	+ 467,6	.	.	+ 30,7	.	± %	

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 192) näher beschrieben. - 5) In den Betrieben mit Melkmaschinen. - 6) In den Betrieben mit 0,5 und mehr ha Gesamtfläche. - — = % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Ver- änderung ± %	davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von									
		10 bis unter 20 ha					20 bis unter 50 ha				
		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz be- teiligte Betriebe	Betriebe, die	
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benutzen					Maschinen benutzen	

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Noch: Maschinen und Geräte für die Ernteverarbeitung und Futtermittelbereitung

43. Dreschmaschinen	1960	14 013	14 025	5 386	13 857	591	3 496	3 499	805	1 767	84
	1949	.	18 136	.	14 382	.	.	5 344	.	2 574	.
	± %	.	- 22,7	.	+ 0,5	.	.	- 34,5	.	- 28,1	.
44. Häcksel Drescher	1960	2 262	2 262	106	170	32	935	936	23	24	5
	1949	.	2 025	.	.	.	.	1 505	.	.	.
	± %	.	+ 34,9	.	.	.	.	- 32,5	.	.	.
45. Pressen für Heu u. Stroh	1960	2 729	2 732	1 514	.	.	1 014	1 016	270	.	.
	1949	.	2 025	.	.	.	.	1 505	.	.	.
	± %	.	+ 34,9	.	.	.	.	- 32,5	.	.	.
46. Häckselmasch. ohne Gebläse	1960	19 487	19 823	.	.	.	3 593	3 757	.	.	.
	1949	27 358	27 694	.	.	.	6 381	6 873	.	.	.
	± %	- 28,8	- 28,4	.	.	.	- 43,7	- 45,3	.	.	.
47. Gebläsehäcksler	1960	12 264	12 287	247	.	.	3 519	3 541	60	.	.
	1949	3 615	3 647	.	.	.	1 625	1 698	.	.	.
	± %	+ 239,3	+ 236,9	.	.	.	+ 116,6	+ 108,5	.	.	.
48. Elektrofutterdämpfer	1960	8 777	8 800	33	.	.	3 294	3 327	5	.	.
	1949	1 528	1 529	.	.	.	984	985	.	.	.
	± %	+ 474,4	+ 475,5	.	.	.	+ 234,8	+ 237,7	.	.	.
49. Kartoffeldämpfanlage	1960	-	-	237	3 118	135	2	2	107	1 062	41

Noch: Maschinen für die Milchwirtschaft und ländliche Haushalte

50. Melkmaschinen Zahl der Kühe ⁵⁾	1960	22 454	.	72	126	17	6 971	.	5	26	8
	1960	166 602	.	.	.	.	77 800	.	.	.	.
Melkmaschinen	1949	110	110	.	.	.	199	201	.	.	.
51. Milchkühlanlage	1960	61	.	34	.	.	70	.	19	.	.
52. Wäsche- und Waschmaschinen	1960 ⁶⁾	18 029	.	417	1 953	102	5 434	.	113	357	22
	1949	3 139	3 161	.	1 655	.	1 521	1 536	.	458	.
	± %	+ 474,4	.	.	+ 24,2	.	+ 257,3	.	.	- 17,2	.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
50 bis unter 100 ha					100 und mehr ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichem Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Zierrgärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Maschinen und Geräte für die Ernteverarbeitung und Futtermittelbereitung

200	202	10	49	2	98	100	-	10	2	43. Dreschmaschinen	1960
.	365	.	122	.	.	206	.	27	.	1949	
.	- 44,7	.	- 58,2	.	.	- 51,5	.	- 55,6	.	± %	
26	26	-	-	-	2	2	-	-	-	44. Häcksel Drescher	1960
119	120	3	.	.	91	101	-	.	.	45. Pressen für Heu u. Stroh	1960
.	217	.	.	.	.	165	.	.	.	1949	
.	- 44,7	.	.	.	.	- 38,8	.	.	.	± %	
185	216	.	.	.	90	127	.	.	.	46. Häckselmasch. ohne Gebläse	1960
418	528	.	.	.	169	243	.	.	.	1949	
- 55,7	- 59,1	.	.	.	- 46,7	- 47,7	.	.	.	± %	
238	242	2	.	.	93	107	-	.	.	47. Gebläsehäcksler	1960
214	256	.	.	.	125	184	.	.	.	1949	
+ 11,2	- 5,5	.	.	.	- 25,6	- 41,8	.	.	.	± %	
205	223	1	.	.	67	74	-	.	.	48. Elektro futtermäpfer	1960
90	95	.	.	.	28	34	.	.	.	1949	
+ 127,8	+ 134,7	.	.	.	+ 139,3	+ 117,6	.	.	.	± %	
9	9	9	70	5	16	16	-	27	-	49. Kartoffeldämpfanlage	1960

Noch: Maschinen für die Milchwirtschaft und ländliche Hauswirtschaft

352	.	1	1	-	114	.	1	-	-	50. Melkmaschinen	1960
8 016					4 033					Zahl der Kühe ⁵⁾	1960
32	32	.	.	.	11	11	.	.	.	Melkmaschinen	1949
58	.	2	.	.	42	.	-	.	.	51. Milchkühlanlage	1960
304	.	-	19	1	112	.	3	4	2	52. Wäschewaschmaschinen	1960 ⁵⁾
208	215	.	11	.	105	109	.	8	.	1949	
+ 46,2	.	.	+ 81,8	.	+ 6,7	.	.	- 25,0	.	± %	

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 192) näher beschrieben. - 5) In den Betrieben mit Melkmaschinen. - 6) In den Betrieben mit 0,5 und mehr ha Gesamtfläche. - — % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	Betriebe mit eigenen Maschinen	Betriebs- eigene Maschinen	An gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von				
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe	0 Ar bis unter 2 ha				
							Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
										im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benutzen		Maschinen benutzen				

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Fördereinrichtungen und Transportmittel, sowie eigene Kraftfahrzeuge

53. Greiferaufzüge	1960	63 562	65 140	.	.	.	498	501	.	.	.
	1949	38 874	39 437	.	.	.	421	421	.	.	.
	± %	+ 63,5	+ 65,2	.	.	.	+ 18,3	+ 19,0	.	.	.
54. Höhenförderer	1960	7 414	7 732	.	.	.	19	20	.	.	.
	1949	11 825	12 244	.	.	.	88	88	.	.	.
	± %	- 37,3	- 36,9	.	.	.	- 78,4	- 77,3	.	.	.
55. Fördergebläse, Körnergebl.	1960	2 897	2 937	660	.	.	4	4	1	.	.
	1960	5 242	5 280	158	.	.	15	15	3	.	.
	1949	816	830	.	.	.	58	58	.	.	.
56. Fördergebläse, andere Fördergebläse insgesamt	± %	.	+ 890,0	.	.	.	.	- 67,2	.	.	.
57. Stallmistlader	1960	3 315	3 323	136	110	54	6	6	-	-	-
	1960	668	710	.	.	.	1	1	.	.	.
	1960	1 104	1 149	.	.	.	1	1	.	.	.
58. Spez.Futterwagen f.Rindv.	1960	2 236	2 267	.	.	.	-	-	.	.	.
	1960	126 671	179 503	.	.	.	1 049	1 157	.	.	.
	1949	14 887	18 457	.	.	.	495	548	.	.	.
59. Spez.Futterwagen f.Schw.	± %	+ 750,9	+ 872,5	.	.	.	+ 111,9	+ 111,1	.	.	.
60. Stallbahnen	1960	39 258	40 563	.	.	.	608	633	.	.	.
	1960	30 806	31 264	.	.	.	784	825	.	.	.
	1960	1 989	2 025	.	.	.	99	103	.	.	.
61. Luftbereifte Ackerwagen	1960	2 016	2 246	.	.	.	165	195	.	.	.
	1949	2 180	2 397	.	.	.	992	1 033	.	.	.
	± %	- 7,5	- 6,3	.	.	.	- 83,4	- 81,1	.	.	.
62. Krafträder	1960	2 016	2 246	.	.	.	165	195	.	.	.
	1949	2 180	2 397	.	.	.	992	1 033	.	.	.
	± %	- 7,5	- 6,3	.	.	.	- 83,4	- 81,1	.	.	.
63. Personenkraftwagen	1960	2 016	2 246	.	.	.	165	195	.	.	.
	1949	2 180	2 397	.	.	.	992	1 033	.	.	.
	± %	- 7,5	- 6,3	.	.	.	- 83,4	- 81,1	.	.	.
64. Kombinationskraftwagen	1960	2 016	2 246	.	.	.	165	195	.	.	.
	1949	2 180	2 397	.	.	.	992	1 033	.	.	.
	± %	- 7,5	- 6,3	.	.	.	- 83,4	- 81,1	.	.	.
65. Lastkraftwagen, Lieferw. Lastkraftwagen	1960	2 016	2 246	.	.	.	165	195	.	.	.
	1949	2 180	2 397	.	.	.	992	1 033	.	.	.
	± %	- 7,5	- 6,3	.	.	.	- 83,4	- 81,1	.	.	.

Nach: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
2 bis unter 5 ha					5 bis unter 10 ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Ziengärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Nach: Fördereinrichtungen und Transportmittel, sowie eigene Kraftfahrzeuge

13 917	13 941	.	.	.	25 761	25 974	.	.	.	53. Greiferaufzüge	1960
6 988	6 990	.	.	.	16 194	16 243	.	.	.		1949
+ 99,2	+ 99,4	.	.	.	+ 59,1	+ 59,9	.	.	.		± %
616	619	.	.	.	2 114	2 137	.	.	.	54. Höhenförderer	1960
1 239	1 242	.	.	.	3 873	3 885	.	.	.		1949
- 50,3	- 50,2	.	.	.	- 45,4	- 45,0	.	.	.		± %
105	105	70	.	.	344	344	236	.	.	55. Fördergebläse, Körnergebl.	1960
822	822	30	.	.	1 449	1 449	66	.	.	56. Fördergebläse, andere	1960
228	229	.	.	.	180	180	.	.	.	Fördergebläse insgesamt	1949
.	+ 304,8	.	.	.	.	+ 896,1	.	.	.		± %
66	67	14	16	5	407	408	18	13	9	57. Stallmistlader	1960
119	119	.	.	.	135	142	.	.	.	58. Spez.Futterwagen f.Rindv.	1960
43	49	.	.	.	182	184	.	.	.	59. Spez.Futterwagen f.Schw.	1960
92	92	.	.	.	435	435	.	.	.	60. Stallbahnen	1960
33 773	39 453	.	.	.	49 702	65 750	.	.	.	61. Luftbereifte Ackerwagen	1960
2 725	3 029	.	.	.	4 550	5 284	.	.	.		1949
—	—	.	.	.	+ 992,4	—	.	.	.		± %
12 355	12 793	.	.	.	15 154	15 586	.	.	.	62. Krafträder	1960
6 788	6 892	.	.	.	7 566	7 674	.	.	.	63. Personankraftwagen	1960
727	743	.	.	.	547	552	.	.	.	64. Kombinationskraftwagen	1960
1 037	1 136	.	.	.	468	517	.	.	.	65. Lastkraftwagen, Lieferw.	1960
635	709	.	.	.	289	338	.	.	.	Lastkraftwagen	1949
+ 63,3	+ 60,2	.	.	.	+ 61,9	+ 53,0	.	.	.		± %

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 192) näher beschrieben. — — — — — % Zahl wurde nicht errechnet.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Maschinen oder Geräte 1)	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von									
		10 bis unter 20 ha						20 bis unter 50 ha			
		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die	
					im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe
					Maschinen benutzen					Maschinen benutzen	

Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974,

(Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen
gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von

Noch: Fördereinrichtungen und Transportmittel, sowie eigene Kraftfahrzeuge

53. Greiferaufzüge	1960	18 900	19 593	.	.	.	4 186	4 732	.	.	.
	1949	11 861	12 041	.	.	.	3 114	3 360	.	.	.
	± %	+ 59,3	+ 62,7	.	.	.	+ 34,4	+ 40,8	.	.	.
54. Höhenförderer	1960	3 044	3 145	.	.	.	1 350	1 471	.	.	.
	1949	4 280	4 380	.	.	.	2 047	2 252	.	.	.
	± %	- 28,9	- 28,2	.	.	.	- 34,0	- 34,7	.	.	.
55. Fördergebläse, Körnergebl.	1960	1 084	1 088	253	.	.	1 091	1 096	94	.	.
	1960	1 705	1 713	46	.	.	1 086	1 101	13	.	.
	1949	173	178	.	.	.	98	104	.	.	.
56. Fördergebläse, andere Fördergebläse insgesamt	± %	.	—	.	.	.	.	—	.	.	.
57. Stallmistlader	1960	1 552	1 552	42	32	22	1 123	1 127	57	34	14
	1960	181	196	.	.	.	167	182	.	.	.
	1960	432	440	.	.	.	322	334	.	.	.
58. Spez.Futtermwagen f.Rindv.	1960	1 067	1 081	.	.	.	573	585	.	.	.
	1960	33 826	54 000	.	.	.	7 719	16 452	.	.	.
	1949	4 369	5 410	.	.	.	2 252	3 117	.	.	.
59. Spez.Futtermwagen f.Schw.	± %	+ 674,2	+ 898,2	.	.	.	+ 242,8	+ 427,8	.	.	.
60. Stallbahnen	1960	9 409	9 724	.	.	.	1 622	1 708	.	.	.
	1960	10 314	10 394	.	.	.	4 954	5 030	.	.	.
	1960	382	383	.	.	.	167	176	.	.	.
61. Luftbereifte Ackermwagen	1960	242	269	.	.	.	72	91	.	.	.
	1949	153	186	.	.	.	72	79	.	.	.
	± %	+ 58,2	+ 44,6	.	.	.	± 0,0	+ 15,2	.	.	.
62. Krafträder	1960	9 409	9 724	.	.	.	1 622	1 708	.	.	.
	1960	10 314	10 394	.	.	.	4 954	5 030	.	.	.
	1960	382	383	.	.	.	167	176	.	.	.
63. Personenkraftwagen	1960	242	269	.	.	.	72	91	.	.	.
	1949	153	186	.	.	.	72	79	.	.	.
	± %	+ 58,2	+ 44,6	.	.	.	± 0,0	+ 15,2	.	.	.
64. Kombinationskraftwagen	1960	9 409	9 724	.	.	.	1 622	1 708	.	.	.
	1960	10 314	10 394	.	.	.	4 954	5 030	.	.	.
	1960	382	383	.	.	.	167	176	.	.	.
65. Lastkraftwagen, Lieferw. Lastkraftwagen	1960	242	269	.	.	.	72	91	.	.	.
	1949	153	186	.	.	.	72	79	.	.	.
	± %	+ 58,2	+ 44,6	.	.	.	± 0,0	+ 15,2	.	.	.

Noch: Verwendung von Maschinen und Geräten in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

davon sind in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von										Maschinen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %
50 bis unter 100 ha					100 und mehr ha						
Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die		Betriebe mit eigenen Maschinen	betriebs- eigene Maschinen	an gemein- schaft- lichen Besitz betei- ligte Betriebe	Betriebe, die			
			im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe				im Lohn oder genossen- schaft- lich	in Nachbar- schafts- hilfe		
			Maschinen benutzen					Maschinen benutzen			

10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960

vergebenen Flächen (Zierrgärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in
Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts)

Noch: Fördereinrichtungen und Transportmittel, sowie eigene Kraftfahrzeuge.

226	288	.	.	.	74	111	.	.	.	53. Greiferaufzüge	1960
218	268	.	.	.	78	114	.	.	.		1949
+ 3,7	+ 7,5	.	.	.	- 5,1	- 2,6	.	.	.		± %
159	195	.	.	.	112	145	.	.	.	54. Höhenförderer	1960
178	228	.	.	.	120	169	.	.	.		1949
- 10,7	- 14,5	.	.	.	- 6,7	- 14,2	.	.	.		± %
168	170	2	.	.	101	130	4	.	.	55. Fördergebläse, Körnergebl.	1960
111	116	.	.	.	54	64	.	.	.	56. Fördergebläse, andere	1960
43	45	.	.	.	36	36	.	.	.	Fördergebläse insgesamt	1949
.	+ 535,6	.	.	.	.	+ 438,9	.	.	.		± %
102	102	2	11	4	59	61	3	4	-	57. Stallmistlader	1960
38	40	.	.	.	27	30	.	.	.	58. Spez.Futterwagen f.Rindv.	1960
81	91	.	.	.	43	50	.	.	.	59. Spez.Futterwagen f.Schw.	1960
44	47	.	.	.	25	27	.	.	.	60. Stallbahnen	1960
438	1 633	.	.	.	164	1 058	.	.	.	61. Luftbereifte Ackerwagen	1960
317	617	.	.	.	179	452	.	.	.		1949
+ 38,2	+ 164,7	.	.	.	- 8,4	+ 134,1	.	.	.		± %
77	84	.	.	.	33	35	.	.	.	62. Krafträder	1960
300	329	.	.	.	100	120	.	.	.	63. Personenkraftwagen	1960
43	44	.	.	.	24	24	.	.	.	64. Kombinationskraftwagen	1960
19	22	.	.	.	13	16	.	.	.	65. Lastkraftwagen, Lieferw.	1960
22	30	.	.	.	17	22	.	.	.	Lastkraftwagen	1949
- 13,6	- 26,7	.	.	.	- 23,5	- 27,3	.	.	.		± %

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 192) näher beschrieben. - — - % Zahl wurde nicht errechnet.

Verwendung technischer Einrichtungen und Geräte in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben
von 2 und mehr ha Gesamtfläche

Einrichtungen oder Geräte ¹⁾	Jahr der Er- hebung und Verän- derung ± %	Betriebe insgesamt	davon in der Größenklasse nach der landwirtschaftlichen Nutzfläche von						
			0 Ar	2	5	10	20	50	100 und mehr ha
			bis unter						
			2 ha	5 ha	10 ha	20 ha	50 ha	100 ha	
Gesamtzahl der Betriebe: 349 970, davon in der Größenklasse unter 2 ha LN: 140 477, 2 bis unter 5 ha: 90 373, 5 bis unter 10 ha: 70 974, 10 bis unter 20 ha: 39 082, 20 bis unter 50 ha: 8 393, 50 bis unter 100 ha: 489, 100 und mehr ha: 182 Betriebe im Jahr 1960 ⁷⁾									
66. Mechan.Ausmisten, Rinder	1960	899	-	12	87	434	313	27	26
67. Mechan.Ausmisten, Schweine	1960	160	-	2	20	76	52	5	5
68. Gülleverschlauchung	1960	7 234	38	963	2 152	2 872	1 114	69	26
69. Elektroweidezaun	1960	37 798	152	5 195	12 406	14 290	5 292	342	121
70. Heubelüftung	1960	5 456	4	200	1 098	2 556	1 423	125	50
71. Körnerbelüftung	1960	473	-	7	59	116	149	73	69
72. Grünfuttersilo	1960	26 422	39	1 676	7 726	12 043	4 469	345	127
	1949	10 175	115	1 150	3 072	3 573	1 886	251	128
	± %	+ 159,7	- 66,1	+ 45,7	+ 151,5	+ 237,1	+ 137,0	+ 37,5	- 0,8
Fassungsvermögen cbm	1960	1 032 123	679	27 507	186 089	443 504	289 011	53 306	32 027
	1949	266 417	1 402	13 448	51 937	85 635	70 765	23 805	19 425
	± %	+ 287,4	- 51,6	+ 104,5	+ 258,3	+ 417,9	+ 308,4	+ 123,9	+ 64,9
73. Kartoffelsilo	1960	15 072	47	1 221	4 517	6 544	2 456	204	83
	1949	20 313	200	2 373	7 192	7 302	2 907	226	113
	± %	- 25,8	- 76,5	- 48,5	- 37,2	- 10,4	- 15,5	- 9,7	- 26,5
Fassungsvermögen cbm	1960	127 815	324	5 623	26 918	54 591	30 478	6 048	3 833
	1949	129 679	1 008	10 228	36 220	47 052	26 950	4 290	3 931
	± %	- 1,4	- 67,9	- 45,0	- 25,7	+ 16,0	+ 13,1	+ 41,0	- 2,5
74. Motorbaumsägen, Einmannsägen	1960	3 226	288	374	920	1 063	531	38	12
75. Motorbaumsägen, Zweimannsägen	1960	1 199	189	206	265	344	152	31	12
76. Wasserleitung	1960 ⁶⁾	329 469	124 593	87 152	70 013	38 792	8 280	469	170
	1949	351 181	130 588	112 622	70 485	29 261	7 377	577	271
	± %	- 6,2	- 4,6	- 22,6	- 0,7	+ 32,6	+ 12,2	- 18,7	- 37,3
77. Warmwasserbereiter	1960	12 020	443	2 632	2 819	3 872	1 872	258	124
78. Selbsttränke im Viehstall	1960	123 075	1 460	39 457	46 822	28 684	6 226	312	114
79. Lichtstromanschluß	1960 ⁶⁾	333 389	126 955	88 132	70 504	38 873	8 289	466	170
80. Kraftstromanschluß	1960 ⁶⁾	238 546	45 470	76 534	69 081	38 587	8 242	462	170
Stromversorgung zusammen	1949	399 472	150 364	131 240	77 899	31 352	7 796	561	260
	± %	- 16,5	- 15,6	- 32,8	- 9,5	+ 24,0	+ 6,3	- 16,9	- 34,6
81. Gefrierfach im Haushalt	1960 ⁶⁾	13 906	2 171	2 093	3 129	4 126	2 109	187	91
82. Gefrierfach in Gemeinschaft	1960 ⁶⁾	53 736	6 294	13 304	18 672	12 597	2 731	107	31
83. Kühlschrank oder Kühlraum	1960 ⁶⁾	65 926	28 277	13 304	10 613	9 646	3 634	313	139

1) Die Maschinen, Geräte und Einrichtungen sind im Anhang (Seite 192) näher beschrieben. - 6) In den Betrieben mit 0,50 und mehr ha Gesamtfläche. -

7) (Ohne Besitzeinheiten mit ausschließlich landwirtschaftlich nicht genutzten oder nur gelegentlich zum Abweiden oder Abmähen vergebenen Flächen (Zierrärten, Streuwiesen, Hutungen, Brache u.dgl.) und ohne Wiesen, Viehweiden und Almen in gemeinschaftlicher bzw. genossenschaftlicher Benutzung, in der Hand von Gemeinden oder sonstigen Körperschaften des öffentlichen oder privaten Rechts).

Verzeichnis der Maschinen und technischen Einrichtungen

I. Zugmaschinen

1. Vierradschlepper, Kettenschlepper oder Geräteträger
Vierradschlepper im Alleinbesitz sind ausgerüstet mit:
2. Anbaumähwerk
3. Hydraulik (Schlepper-Kraftheber)
4. Anbaulader (Front- oder Hecklader)
5. Einachsschlepper und andere einachsige Motorgeräte (Motorhacken, -fräsen) ohne Einzweckmotormäher
6. Mähwerk für Einachsschlepper

II. Antriebsmaschinen

7. Elektromotoren einschl. der, die in landwirtschaftlichen Maschinen (ohne Haushaltsmaschinen und Melkmaschinen) ein- oder angebaut sind
8. Dieselmotoren einschl. der, die in landwirtschaftlichen Maschinen ein- oder angebaut sind (ohne Schleppermotoren)
9. Benzinmotoren (Ottomotoren) einschl. der, die in landwirtschaftlichen Maschinen ein- oder angebaut sind (ohne Schleppermotoren)

III. Maschinen und Geräte für die Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenpflege und Düngung

10. Schlepperpflüge (Anhänge-, Anbau- und Aufsattelpflüge)
11. Bodenbearbeitungsgeräte mit Zapfwellenantrieb (z.B. Bodenfräsen oder -krümler für Schlepperzug)
12. Drillmaschinen für Gespannzug
13. Drillmaschinen am Schlepper verwendet
14. Vielfachgeräte und Hackmaschinen für Gespannzug
15. Vielfachgeräte und Hackmaschinen für Schlepperzug einschl. Selbstfahrer (ausgenommen die unter Nr. 5 angegebenen Motorhacken)
16. Kartoffellegemaschinen mit Handeinlage (ohne Pflanzlochgerät)
17. Kartoffellegemaschinen mit mechanischer Einlage
18. Kalk- und Handelsdüngerstreuer
19. Stallmiststreuer (einschl. Dungstreuwerke zum Aufbau auf Ackernwagen)
20. Beregnungsanlagen (mit Rohrsystem)
21. Maschinen und Geräte für den Pflanzenschutz (Spritzgeräte und dgl. nur für Gespann- oder Schlepperzug)

IV. Maschinen und Geräte für die Erntebergung

22. Motormäher (nur Einzweck- oder Spezialmotormäher ohne Rasenmäher)
23. Gespann-Grasmäher
24. Kombinierte Heuwender und -rechen (Rechwender)
25. Heuwender (Zetter, Gabelheuwender und Schwadenrechen ohne Pferdeharke, Pferderechen)
26. Feldhäcksler (Mäh- und Aufnahmehäcksler)
27. Aufnahme(Pick-up-)Lader für die Erntebergung (ohne Front- und Hecklader am Schlepper und Pick-up-Vorrichtung am Mähdrescher)
28. Aufnahme(Pick-up-)Pressen für Heu und Stroh (ohne Front und Hecklader am Schlepper und Pick-up-Vorrichtung am Mähdrescher)
29. Schlepper-Mähbinder (Zapfwellenbinder)
30. Gespann-Mähbinder
31. Mähdrescher für Schlepperzug
32. Mähdrescher - Selbstfahrer
33. Strohzerreißer oder Strohhäcksler zum Anbau an den Mähdrescher
34. Kartoffelschleuderradroder (mit oder ohne Fangvorrichtung)
35. Kartoffel-Vorratsroder (Siebrad-, Ketten- und Schwingsiebroder)
36. Kartoffel-Sammelroder (einschl. Querschwadroder)
37. Zuckerrüben-Köpfe (Längsschwad-, Querschwad- und Wagenköpfe, nicht kombiniert mit Roder) ohne Köpfschlitten
38. Zuckerrüben-Roder, ein- oder mehrreihig (ohne Sammelroder)
39. Sammelroder (Querschwad-, Bunker- und Wagenroder)
40. Zuckerrüben-Sammelköpfröder (Rüben- und Blatternte in einem Arbeitsgang mit Querschwadablage bzw. Längsschwadablage)
41. Zuckerrüben-Sammelköpfröder mit Feldrandablage
42. Futterrüben-Rodeschlitten

V. Maschinen und Geräte für die Ernteverarbeitung und Futtermittelbereitung

- | | |
|---|---|
| 43. Dreschmaschinen (ohne Häckseldrescher) | 47. Gebläsehäcksler mit Zusatzgebläse |
| 44. Häckseldrescher (einschl. Einmann-Dreschmaschine) | 48. Elektrofutterdämpfer |
| 45. Pressen für Heu und Stroh (ohne Aufnahme-(Pick-up-)Pressen) | 49. Kartoffel-Dämpfanlage für Silage (Dämpfkolonne) |
| 46. Häckselmaschinen ohne Gebläse (einschl. Wurfhäcksler) | |

VI. Maschinen für die Milchwirtschaft und ländliche Hauswirtschaft

- | | |
|---|---|
| 50. Melkmaschinenanlagen | 52. Wäschevaschmaschinen mit Elektromotor |
| 51. Milchkühl-Anlagen mit künstlicher Kälte | |

VII. Fördereinrichtungen und Transportmittel

- | | |
|--|--|
| 53. Greiferaufzüge für Heu und Getreide | 58. Spezialfutterwagen für Rindvieh |
| 54. Höhenförderer (ohne Aufnahmelader) | 59. Spezialfutterwagen für Schweine |
| 55. Fördergebläse für Körner | 60. Stallbahnen |
| 56. Andere Fördergebläse (mit und ohne Schneidvorrichtung) | 61. Luftbereifte Ackerwagen (Zweiachs- und Einachswagen für
Gespann- und Schlepperzug ohne Stallmiststreuung) |
| 57. Stallmistlader, fahrbar oder ortsgebunden einschl. Stallmist-
greiferanlage, Lader für Stallmist und anderes Fördergut (ohne
Front- und Hecklader für Schlepper) | |

Eigene Kraftfahrzeuge

(auch wenn sie nur zeitweise im land- oder forstwirtschaftlichen Betrieb verwendet werden)

- | | |
|---|---|
| 62. Krafträder (einschl. Motorroller, aber ohne Mopeds) | 64. Kombinationskraftwagen (Kombiwagen) |
| 63. Personenkraftwagen | 65. Lastkraftwagen, Lieferwagen |

Technische Einrichtungen und Geräte

- | | |
|---|---|
| 66. Mechanisches Ausmisten ohne Stallbahnen (z.B. Greiferanlage,
Dungräumer, Dungschlitten mit Seilzug, Frontlader)
für Rindvieh | 74. Motorbaumsägen (nur betriebseigene): Einmannsägen |
| 67. Mechanisches Ausmisten für Schweine | 75. Motorbaumsägen: Zweimannsägen |
| 68. Gülleverschlauchungsanlage | 76. Wasserleitung (eigene oder öffentliche Anlage) |
| 69. Elektroweidezaunanlage | 77. Warmwasserbereitung in Verbindung mit der Wasserleitung
(z.B. Boiler, Speicher, Durchlauferhitzer) |
| 70. Heubelüftungsanlage unter Dach | 78. Selbsttränke im Viehstall |
| 71. Körnerbelüftungsanlage (für Getreidetrocknung) | 79. Elektrische Stromversorgung: Lichtstromanschluß |
| 72. Gärfutter-Behälter (Festbehälter, massive Bauweise aus Beton,
Ziegelsteinen, Holz oder Metall)
für Grünfutter (Fassungsvermögen cbm) | 80. Elektrische Stromversorgung: Kraftstromanschluß |
| 73. Gärfutter-Behälter für Kartoffeln (Fassungsvermögen cbm) | 81. Gefrierfach (- 18° C) im eigenen Haushalt (Truhe oder Schrank) |
| | 82. Gefrierfach in Gemeinschaftsanlage |
| | 83. Kühlschrank oder Kühlraum für Lebensmittelaufbewahrung
(künstliche Kälte) im eigenen Haushalt |