

STATISTISCHE BERICHTE



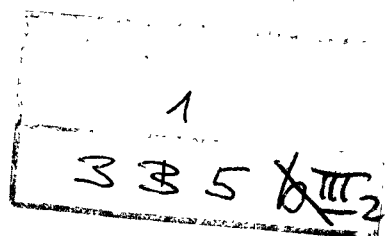
Z 6 43



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb. Nr. III/22/14

Erschienen am 24. Februar 1959



Die Verwendung von Mähdreschern

1958

(7546)

Nachdruck - auch auszugsweise -
nur mit Quellenangabe gestattet

Weitere Ergebnisse, z. T. in tieferer, regionaler
Gliederung, in den Veröffentlichungen aller Sta-
tistischen Landesämter unter der Nr. (C IV 2).

Bei der Nacherhebung zur Bodenbenutzungserhebung im Oktober 1958 wurden auch die Betriebe, die Mähdrescher bei der Ernte einsetzten und die mit Mähdreschern im Mähdrusch- oder im Schwaddruschverfahren abgeernteten Flächen ermittelt. Ferner wurde die Zahl der Mähdrescher in den Ländern Hessen, Rheinland-Pfalz und im Saarland durch Umfrage bei den Landwirtschaftsschulen und in Baden-Württemberg und Bayern bei der Nacherhebung zur Bodenbenutzungserhebung ermittelt. Die Mähdruschflächen für die drei Hauptgetreidearten Winterroggen, Winterweizen und Sommergerste wurden jeweils besonders ermittelt, während die anderen Getreidearten und die sonstigen Früchte in zwei Gruppen zusammengefaßt wurden.

Die Mähdrescherverwendung hat auch im vergangenen Jahr weiterhin eine stärkere Verbreitung gefunden. Im Jahre 1958 wurden 741 000 ha gegenüber 517 000 ha im Vorjahre mit Mähdreschern abgeerntet. Das sind, bezogen auf die Anbauflächen an Getreide, Hülsenfrüchten, Ölfrüchten und Futterpflanzen zur Samengewinnung 15 vH gegen 10 vH im Vorjahr. Im einzelnen erhöhten sich die Mähdruschflächen von Winterroggen gegenüber dem Vorjahr um 37 vH auf 162 000 ha, beim Winterweizen um 52 vH auf 247 000 ha und bei Sommergerste um 41 vH auf 140 000 ha.

Das Vordringen des Mähdreschers, dessen Vorteile gegenüber den bisher allgemein gebräuchlichen Ernteverfahren in der Arbeitersparnis sowie einer schnellen und verlustlosen Einbringung der Ernte liegen, steht aufs engste in Verbindung mit der Weiterentwicklung der künstlichen Getreidetrocknung, für die heute bereits mannigfache Verfahren der Kalt- oder Warmlufttrocknung entwickelt wurden.

Verwendung von betriebseigenen oder betriebsfremden Mähdreschern

| Land | Zahl der Betriebe, die Mähdrescher benutzt haben | | | Durchschnittliche Mähdruschfläche je Betrieb in ha | | |
|---------------------|--|----------------------|----------------------|--|------|------|
| | 1958 | 1957 | 1956 | 1958 | 1957 | 1956 |
| Schleswig-Holstein | 7 256 | 4 433 | 3 099 | 12,7 | 14,0 | 14,0 |
| Hamburg | 170 | 109 | . | 6,7 | 6,3 | . |
| Niedersachsen | 20 914 | 13 535 | 9 915 | 7,3 | 7,9 | 7,4 |
| Bremen | 40 ¹⁾ | 32 | 23 ¹⁾ | 3,3 | 2,9 | 2,5 |
| Nordrhein-Westfalen | 23 355 ¹⁾ | 19 623 | 13 033 ¹⁾ | 5,6 | 5,7 | 5,6 |
| Hessen | 21 828 ¹⁾ | . | . | 3,0 | . | . |
| Rheinland-Pfalz | 26 923 ¹⁾ | 16 355 | 10 877 | 2,1 | 2,4 | 2,6 |
| Baden-Württemberg | 53 784 ¹⁾ | . | . | 1,3 | . | . |
| Bayern | 20 710 ¹⁾ | 11 324 ¹⁾ | 6 007 ¹⁾ | 7,1 | 9,3 | 10,6 |
| Saarland | 3 786 | . | . | 1,4 | . | . |
| Berlin (West) | 50 | 44 | 22 | 9,8 | 7,2 | 7,5 |

1) Ohne die kreisfreien Städte. -

Die Einsatzart des Mähdreschers, ob als betriebseigene oder betriebsfremde Maschine, ist in starkem Maße von den Betriebsgrößen abhängig. Obwohl nur in einigen Ländern auch die Zahlen der Mähdrescher ermittelt wurden, zeigt sich bei einem Vergleich mit der Zahl der Betriebe die stark vorherrschende Verwendung betriebsfremder Mähdrescher in den Ländern mit einer kleinbäuerlichen

Betriebsgrößenstruktur. So benutzten z. B. in Baden-Württemberg rund 54 000 Betriebe Mähdrescher bei einem ermittelten Bestand von 2 700 Maschinen und in Rheinland-Pfalz 27 000 Betriebe bei einem Bestand von 2 200 Mähdreschern. Die je Betrieb ermittelte durchschnittliche Mähdruschfläche liegt mit 1,3 ha in Baden-Württemberg am niedrigsten im Bundesgebiet. Am höchsten lag die durchschnittliche Mähdruschfläche in Schleswig-Holstein mit fast 13 ha gegenüber 10 ha im Durchschnitt des Bundesgebietes. Der Einsatz von Mähdreschern auf genossenschaftlicher Grundlage oder im Lohnverfahren gewinnt in Gebieten mit kleinbäuerlichen Betrieben zunehmend an Bedeutung.

Bestand *) an Mähdreschern

| Land | 1958 | 1957 | 1956 |
|-------------------|--------|---------------------|---------------------|
| | Anzahl | | |
| Hessen | 2 075 | . | . |
| Rheinland-Pfalz | 2 191 | 1 491 | 1 062 |
| Baden-Württemberg | 2 712 | 1 689 | 1 016 |
| Bayern | 6 835 | 4 424 ¹⁾ | 2 641 ¹⁾ |
| Saarland | 154 | . | . |

1) Ohne kreisfreie Städte

*) In Hessen, Rheinland-Pfalz (Stand 1. 10.) und Saarland (Stand 1. 9.) durch Umfrage bei den Landwirtschaftsschulen und Beratungsstellen, in Baden-Württemberg und Bayern bei der Nacherhebung zur Bodenbenutzungserhebung ermittelt.

Verwendung von Mähdreschern
Mähdrusch und Schwaddrusch mit betriebseigenen

| Land | Jahr | Ins- gesamt | davon | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Winter- roggen | Winter- weizen | Sommer- gerste | Anderes Getreide 1) | Sonstige Früchte 2) |
| | | | in Hektar | | | | |
| Schlesw.-Holst. | 1958 | 92 219 | 16 195 | 24 180 | 14 242 | 21 022 | 16 580 ³⁾ |
| " " | 1957 | 62 127 | 12 961 | 16 568 | 5 684 | 11 276 | 15 638 ³⁾ |
| Hamburg | 1958 | 1 141 | 511 | 140 | 150 | 291 | 49 |
| " | 1957 | 689 | 357 | 53 | 86 | 169 | 24 |
| Niedersachsen | 1958 | 152 046 | 41 385 | 37 285 | 20 514 | 45 032 | 7 830 |
| " | 1957 | 106 778 | 30 500 | 24 046 | 12 170 | 34 726 | 5 336 |
| Bremen | 1958 ⁴⁾ | 133 | 41 | 12 | 47 | 33 | . |
| " | 1957 | 92 | 37 | 5 | 22 | 28 | - |
| Nordrh.-Westf. | 1958 | 147 167 | 45 926 | 47 895 | 13 695 | 35 909 | 3 742 |
| " " | 1957 | 112 319 | 33 692 | 33 577 | 13 959 | 28 664 | 2 427 |
| Hessen | 1958 | 65 429 | 17 235 | 24 928 | 10 007 | 11 573 | 1 686 |
| " | 1957 | 46 938 | 12 567 | 16 350 | 8 269 | 8 775 | 977 |
| Rheinl.-Pfalz | 1958 | 59 227 | 14 202 | 21 018 | 15 388 | 7 637 | 982 |
| " " | 1957 | 39 431 | 9 478 | 12 945 | 11 596 | 5 000 | 412 |
| Baden-Württbg. | 1958 | 69 714 | 5 874 | 33 069 | 18 129 | 10 244 | 2 398 |
| " " | 1957 | 43 424 | 4 621 | 21 681 | 13 703 | 3 419 | |
| Bayern | 1958 ⁵⁾ | 153 599 | 20 997 | 58 281 | 47 876 | 22 191 | 4 254 |
| " | 1957 ⁵⁾ | 105 235 | 14 260 | 37 431 | 33 943 | 17 030 | 2 571 |
| <u>Bundesgebiet</u> | 1958 ⁶⁾ | 740 675 | 162 366 | 246 808 | 140 048 | 153 932 | 37 521 |
| " | 1957 ⁷⁾ | 517 033 | 118 473 | 162 656 | 99 432 | 136 472 | |
| " | 1956 ⁷⁾ | 338 712 | 86 299 | 113 824 | 78 862 | 59 727 ⁸⁾ | |
| Saarland | 1958 | 5 448 | 1 487 | 1 673 | 762 | 1 454 | 72 |
| " | 1957 | . | . | . | . | . | . |
| Berlin (West) | 1958 | 491 | 415 | 1 | 28 | 47 | - |
| " " | 1957 | 315 | 239 | 4 | 18 | 53 | 1 |

1) Sommerroggen, Sommerweizen, Spelz, Wintergerste, Hafer, Winter- und Sommermeng-
3) Davon Ölfrüchte 1958 = 13 175 ha bzw. 89,0 vH, 1957 = 13 422 ha bzw. 79,1 vH. -
die kreisfreien Städte. - 6) Ohne die kreisfreien Städte von Bayern. - 7) Ohne die
ohne Hamburg. In den kreisfreien Städten von Baden-Württemberg wurden 2 538 ha mit
Übersicht nicht einbezogen. - 8) Teilweise ohne sonstige Früchte. -

bei der Ernte 1958

und betriebsfremden Mähdreschern

| Land | Jahr | Ins- gesamt | davon | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Winter- roggen | Winter- weizen | Sommer- gerste | Anderes Getreide 1) | Sonstige Früchte 2) |
| | | | in vH der betreffenden Anbauflächen | | | | |
| Schlesw.-Holst. | 1958 | 21,5 | 13,4 | 39,3 | 35,4 | 11,5 | 71,8 |
| " | 1957 | 14,8 | 10,2 | 26,7 | 23,4 | 6,2 | 60,1 |
| Hamburg | 1958 | 19,5 | 22,3 | 19,4 | 41,0 | 12,1 | 65,3 |
| " | 1957 | 11,7 | 15,1 | 7,6 | 39,4 | 6,7 | 28,2 |
| Niedersachsen | 1958 | 14,7 | 9,4 | 30,8 | 53,3 | 10,9 | 39,4 |
| " | 1957 | 10,5 | 7,0 | 22,5 | 43,0 | 8,1 | 27,4 |
| Bremen | 1958 ⁴⁾ | 5,1 | 4,1 | 8,7 | 50,5 | 2,6 | . |
| " | 1957 | 3,6 | 3,8 | 5,3 | 28,9 | 2,0 | - |
| Nordrh.-Westf. | 1958 | 18,9 | 16,2 | 29,0 | 53,7 | 12,4 | 32,2 |
| " | 1957 | 14,6 | 12,5 | 23,2 | 40,7 | 9,3 | 21,5 |
| Hessen | 1958 | 15,9 | 12,9 | 21,3 | 34,5 | 9,0 | 44,3 |
| " | 1957 | 11,4 | 9,8 | 15,2 | 23,7 | 6,4 | 26,1 |
| Rheinl.-Pfalz | 1958 | 16,2 | 14,5 | 21,8 | 24,7 | 7,3 | 33,5 |
| " | 1957 | 10,8 | 11,0 | 16,0 | 15,0 | 4,3 | 14,7 |
| Baden-Württbg. | 1958 | 12,1 | 15,7 | 14,1 | 12,4 | 7,1 | 18,7 |
| " | 1957 | 7,6 | 11,8 | 10,3 | 9,2 | 2,0 | |
| Bayern | 1958 ⁵⁾ | 11,0 | 6,3 | 14,9 | 14,3 | 6,8 | 28,9 |
| " | 1957 | 7,6 | 4,3 | 11,0 | 10,0 | 4,8 | 19,0 |
| <u>Bundesgebiet</u> | 1958 ⁶⁾ | 14,8 | 11,2 | 20,8 | 20,7 | 9,6 | 42,2 |
| " | 1957 ⁷⁾ | 10,4 | 8,3 | 15,4 | 14,4 | 7,7 ⁸⁾ | |
| " | 1956 ⁷⁾ | 7,1 | 6,1 | 11,5 | 11,1 | 3,5 ⁸⁾ | |
| Saarland | 1958 | 15,1 | 17,1 | 16,6 | 24,9 | 10,5 | 22,4 |
| " | 1957 | . | . | . | . | . | . |
| Berlin (West) | 1958 | 33,0 | 36,5 | 5,0 | 48,3 | 17,9 | - |
| " | 1957 | 21,1 | 21,7 | 44,4 | 28,1 | 17,4 | 8,3 |

getreide. - 2) Hülsenfrüchte, Ölfrüchte und Futterpflanzen zur Samengewinnung. - 4) In Anlehnung an die Nachbarkreise Osterholz und Verden geschätzt. - 5) Ohne kreisfreien Städte von Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg und Bayern sowie Mähdreschern abgeerntete Flächen ermittelt; ohne Untergliederung, daher in die