

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3471 85002

Agrarwirtschaft 31/86

C IV 7 - j/85 (2)

30.7.86

## Flächenauf- und -abstockung landwirtschaftlicher Betriebe 1981 bis 1985

Im folgenden werden die Ergebnisse einer Verlaufsanalyse landwirtschaftlicher Betriebe für den Zeitraum 1981 bis 1985 dargestellt. Mit Hilfe dieses Analyseverfahrens können die verschiedenen, sich teilweise überlagernden Entwicklungen des landwirtschaftlichen Strukturwandels in Richtung und Umfang sichtbar gemacht werden. Der übliche Vergleich von Bestandsdaten läßt dagegen nur das saldierte Ergebnis der zwischenzeitlichen Veränderungen erkennen. Insoweit liefert die Verlaufsanalyse zusätzliche Informationen über die strukturellen Umschichtungen in der Landwirtschaft.

Bei der Verlaufsuntersuchung werden die landwirtschaftlichen Betriebe hinsichtlich bestimmter Merkmale – hier z.B. der Zugehörigkeit zu einer bestimmten Größenklasse der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) – jeweils individuell in zwei aufeinanderfolgenden Erhebungen betrachtet. Betriebe, die bezüglich des untersuchten Merkmals in Ausmaß und Richtung ähnliche Veränderungen zeigen, werden in einer Gruppe zusammengefaßt.

Den hier dargestellten Ergebnissen liegt ein Größenklassenschema mit Intervallen von jeweils 5 ha LF zugrunde, so daß Effekte, die aus einer unterschiedlichen Breite der Größenklassen resultieren könnten, ausgeschlossen sind (abgesehen von der Randgrößenklasse "50 ha LF und mehr").

1. Zusammenfassende Übersicht über die Flächenauf- und -abstockung landwirtschaftlicher Betriebe zwischen 1981 und 1985

| Betriebs-<br>größenklassen<br>von ... bis<br>unter ... ha LF | Landwirtschaftliche<br>Betriebe insgesamt |                 | Betriebe<br>ohne Größen-<br>klassenwechsel |                 | Betriebe mit Flächenauf- bzw. -abstockung über Größenklassen-<br>grenzen hinweg |                 |                                     |                 |  |                 |        |       | Neu-<br>zu-<br>gänge <sup>2)</sup> |
|--|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--------|-------|------------------------------------|
|  | 1981                                      | 1985            |  |                 | Abgänge <sup>1)</sup>   |                 | Wechsel in eine andere Größenklasse |                 |  |                 |        |       |                                    |
|  |   |                 | Anzahl                                     | ‰ <sup>3)</sup> | in eine<br>niedrigere   |                 | in eine höhere                      |                 | Resultat nach<br>Zielgrößen-<br>klassen 1985 |                 |        |       |                                    |
|  | Anzahl                                    | ‰ <sup>3)</sup> |  |                 | Anzahl  | ‰ <sup>3)</sup> | Anzahl                              | ‰ <sup>3)</sup> | Anzahl                                       | ‰ <sup>3)</sup> | Anzahl |       |                                    |
| 0 - 5  | 64 928                                    | 60 386          | 50 241                                     | 77,4            | 13 355  | 20,6            | -                                   | -               | 1 332  | 2,0             | 4 126  | 6 019 |                                    |
| 5 - 10   | 27 169                                    | 24 255          | 20 739                                     | 76,3            | 1 746   | 6,4             | 3 354                               | 12,4            | 1 330  | 4,9             | 3 140  | 376   |                                    |
| 10 - 15  | 16 776                                    | 15 112          | 12 492                                     | 74,5            | 567   | 3,4             | 2 177                               | 13,0            | 1 540  | 9,1             | 2 484  | 136   |                                    |
| 15 - 20  | 11 792                                    | 10 669          | 8 383                                      | 71,1            | 259   | 2,2             | 1 359                               | 11,5            | 1 791  | 15,2            | 2 228  | 58    |                                    |
| 20 - 25  | 8 228                                     | 7 706           | 5 471                                      | 66,5            | 122   | 1,5             | 908                                 | 11,0            | 1 727  | 21,0            | 2 187  | 48    |                                    |
| 25 - 30  | 5 560                                     | 5 551           | 3 523                                      | 63,4            | 79  | 1,4             | 602                                 | 10,8            | 1 356  | 24,4            | 2 009  | 19    |                                    |
| 30 - 35  | 3 234                                     | 3 392           | 1 865                                      | 57,7            | 43  | 1,3             | 405                                 | 12,5            | 921  | 28,5            | 1 513  | 14    |                                    |
| 35 - 40  | 1 993                                     | 2 160           | 1 055                                      | 52,9            | 13  | 0,7             | 222                                 | 11,1            | 703  | 35,3            | 1 100  | 5     |                                    |
| 40 - 45  | 1 247                                     | 1 475           | 618  | 49,6            | 18  | 1,4             | 155                                 | 12,4            | 456  | 36,6            | 846    | 11    |                                    |
| 45 - 50  | 867                                       | 991             | 385  | 44,4            | 8   | 0,9             | 126                                 | 14,5            | 348  | 40,2            | 603    | 3     |                                    |
| 50 und mehr  | 2 018                                     | 2 582           | 1 840                                      | 91,2            | 41  | 2,0             | 137                                 | 6,9             | -  | -               | 713    | 29    |                                    |
| Zusammen   | 143 812                                   | 134 279         | 106 612                                    | 74,1            | 16 251  | 11,3            | 9 445                               | 6,6             | 11 504                                       | 8,0             | 20 949 | 6 718 |                                    |

1) Ausgeschiedene oder unter die Erfassungsgrenze verkleinerte Betriebe. - 2) z.B. durch Betriebsteilung oder in den Erfassungsbereich aufgestiegene Betriebe. - 3) In Prozent des Ausgangsbestandes von 1981.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Flächenauf- bzw. -abstockung landwirtschaftlicher Betriebe nach Größenklassen der LF<sup>1)</sup> 1981 bis 1985

| Betriebs-<br>größenklasse<br>von ... bis<br>unter ... ha LF | Zahl<br>der<br>Betriebe<br>1981 | Abgänge <sup>2)</sup> | Wechsel oder |                         |        |         |         |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------|---------|---------|
|   |                                 |                       | Zusammen     | in Betriebsgrößenklasse |        |         |         |
|   |                                 |                       |              | 0 - 5                   | 5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 20 |

Zahl der Betriebe

|                          |         |        |         |               |               |               |              |
|--------------------------|---------|--------|---------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 0 - 5                    | 64 928  | 13 355 | 51 573  | <u>50 241</u> | 1 179         | 89            | 36           |
| 5 - 10                   | 27 169  | 1 746  | 25 423  | 3 354         | <u>20 739</u> | 1 211         | 67           |
| 10 - 15                  | 16 776  | 567    | 16 209  | 471           | 1 706         | <u>12 492</u> | 1 361        |
| 15 - 20                  | 11 792  | 259    | 11 533  | 166           | 173           | 1 020         | <u>8 383</u> |
| 20 - 25                  | 8 228   | 122    | 8 106   | 69            | 44            | 127           | 668          |
| 25 - 30                  | 5 560   | 79     | 5 481   | 33            | 19            | 16            | 67           |
| 30 - 35                  | 3 234   | 43     | 3 191   | 17            | 8             | 13            | 17           |
| 35 - 40                  | 1 993   | 13     | 1 980   | 4             | 2             | 3             | 7            |
| 40 - 45                  | 1 247   | 18     | 1 229   | 3             | 4             | 3             | 2            |
| 45 - 50                  | 867     | 8      | 859     | -             | 1             | 1             | 1            |
| 50 und mehr              | 2 018   | 41     | 1 977   | 9             | 4             | 1             | 2            |
| Zusammen                 | 143 812 | 16 251 | 127 561 | 54 367        | 23 879        | 14 976        | 10 611       |
| Neuzugänge <sup>3)</sup> |         |        | 6 718   | 6 019         | 376           | 136           | 58           |
| Zahl der Betriebe 1985   |         |        | 134 279 | 60 386        | 24 255        | 15 112        | 10 669       |

Anteil der Betriebe in %

|                          |     |      |      |             |             |             |             |
|--------------------------|-----|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 - 5                    | 100 | 20,6 | 79,4 | <u>77,4</u> | 1,8         | 0,1         | 0,1         |
| 5 - 10                   | 100 | 6,4  | 93,6 | 12,4        | <u>76,3</u> | 4,5         | 0,2         |
| 10 - 15                  | 100 | 3,4  | 96,6 | 2,8         | 10,2        | <u>74,5</u> | 8,1         |
| 15 - 20                  | 100 | 2,2  | 97,8 | 1,4         | 1,5         | 8,6         | <u>71,1</u> |
| 20 - 25                  | 100 | 1,5  | 98,5 | 0,8         | 0,5         | 1,6         | 8,1         |
| 25 - 30                  | 100 | 1,4  | 98,6 | 0,6         | 0,3         | 0,3         | 1,2         |
| 30 - 35                  | 100 | 1,3  | 98,7 | 0,5         | 0,2         | 0,4         | 0,5         |
| 35 - 40                  | 100 | 0,7  | 99,3 | 0,2         | 0,1         | 0,1         | 0,3         |
| 40 - 45                  | 100 | 1,4  | 98,6 | 0,2         | 0,3         | 0,2         | 0,2         |
| 45 - 50                  | 100 | 0,9  | 99,1 | -           | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| 50 und mehr              | 100 | 2,0  | 98,0 | 0,5         | 0,2         | 0,1         | 0,1         |
| Zusammen                 | 100 | 11,3 | 88,7 | 37,8        | 16,6        | 10,4        | 7,4         |
| Neuzugänge <sup>4)</sup> | -   | -    | 5,0  | 10,0        | 1,6         | 0,9         | 0,5         |

1) LF = landwirtschaftlich genutzte Fläche. - 2) Ausgeschiedene oder unter die Erfassungsgrenze verkleinerte Betriebe. - 3) z.B. durch Betriebsteilung

| Verbleib bis 1985           |         |         |         |         |         |             | Betriebs-<br>größenklasse<br>von ... bis<br>unter ... ha LF |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---|
| von ... bis unter ... ha LF |         |         |         |         |         |             |   |
| 20 - 25                     | 25 - 30 | 30 - 35 | 35 - 40 | 40 - 45 | 45 - 50 | 50 und mehr |   |

Zahl der Betriebe

|              |              |              |              |            |            |              |                          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------------------|
| 12           | 4            | 6            | 3            | 2          | -          | 1            | 0 - 5                    |
| 25           | 18           | 2            | 1            | 3          | 1          | 2            | 5 - 10                   |
| 118          | 36           | 8            | 7            | 3          | 2          | 5            | 10 - 15                  |
| 1 480        | 226          | 52           | 21           | 6          | 1          | 5            | 15 - 20                  |
| <u>5 471</u> | 1 372        | 265          | 51           | 20         | 6          | 13           | 20 - 25                  |
| 467          | <u>3 523</u> | 986          | 244          | 69         | 31         | 26           | 25 - 30                  |
| 54           | 296          | <u>1 865</u> | 634          | 192        | 45         | 50           | 30 - 35                  |
| 19           | 31           | 156          | <u>1 055</u> | 452        | 155        | 96           | 35 - 40                  |
| 4            | 12           | 23           | 104          | <u>618</u> | 289        | 167          | 40 - 45                  |
| 2            | 7            | 6            | 24           | 84         | <u>385</u> | 348          | 45 - 50                  |
| 6            | 7            | 9            | 11           | 15         | 73         | <u>1 840</u> | 50 und mehr              |
| 7 658        | 5 532        | 3 378        | 2 155        | 1 464      | 988        | 2 553        | Zusammen                 |
| 48           | 19           | 14           | 5            | 11         | 3          | 29           | Neuzugänge <sup>3)</sup> |
| 7 706        | 5 551        | 3 392        | 2 160        | 1 475      | 991        | 2 582        | Zahl der Betriebe 1985   |

Anteil der Betriebe in %

|             |             |             |             |             |             |             |                          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | -           | 0,0         | 0 - 5                    |
| 0,1         | 0,1         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 5 - 10                   |
| 0,7         | 0,2         | 0,1         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 10 - 15                  |
| 12,6        | 1,9         | 0,4         | 0,2         | 0,1         | 0,0         | 0,0         | 15 - 20                  |
| <u>66,5</u> | 16,7        | 3,2         | 0,6         | 0,2         | 0,1         | 0,2         | 20 - 25                  |
| 8,4         | <u>63,4</u> | 17,7        | 4,4         | 1,2         | 0,6         | 0,5         | 25 - 30                  |
| 1,7         | 9,2         | <u>57,7</u> | 19,6        | 5,9         | 1,4         | 1,6         | 30 - 35                  |
| 1,0         | 1,6         | 7,8         | <u>52,9</u> | 22,7        | 7,8         | 4,8         | 35 - 40                  |
| 0,3         | 1,0         | 1,9         | 8,3         | <u>49,6</u> | 23,2        | 13,4        | 40 - 45                  |
| 0,2         | 0,8         | 0,7         | 2,8         | 9,7         | <u>44,4</u> | 40,2        | 45 - 50                  |
| 0,3         | 0,4         | 0,4         | 0,5         | 0,7         | 3,6         | <u>91,2</u> | 50 und mehr              |
| 5,3         | 3,8         | 2,4         | 1,5         | 1,0         | 0,7         | 1,8         | Zusammen                 |
| 0,6         | 0,3         | 0,4         | 0,2         | 0,7         | 0,3         | 1,1         | Neuzugänge <sup>4)</sup> |

oder in den Erfassungsbereich aufgestiegene Betriebe. - 4) In Prozent der Zahl der Betriebe von 1985.

**Tabelle 1** gibt einen Gesamtüberblick über die vom Basisjahr 1981 bis zum Zieljahr 1985 vollzogenen einzelbetrieblichen Veränderungen. Zunächst sind die in ihrer ursprünglichen Größenklasse verbliebenen Betriebe und sodann die Betriebe mit Flächenveränderungen über die Größenklassengrenzen hinweg (Abgänge oder Wechsel in eine andere Größenklasse) dargestellt: die Größenklassenwechsler werden dabei innerhalb der Ausgangsgrößenklassen nach ihrem Auf- bzw. Abstockungsverhalten gruppiert. Das Ergebnis des Veränderungsprozesses wird in einer zusätzlichen Spalte für die Zielgrößenklassen nachgewiesen. Durch Addition mit den Neuzugängen und den Betrieben ohne Größenklassenwechsel ergibt sich hieraus der Bestand je Größenklasse im Zieljahr, während sich der Bestand im Ausgangsjahr aus den Abgangsbetrieben, den Betrieben ohne Größenklassenwechsel und den auf- bzw. abstockenden Betrieben (nach Ausgangsgrößenklassen) zusammensetzt.

Ausführlicher sind die Ergebnisse in **Tabelle 2** dargestellt, aus der unmittelbar der jeweilige Bestand einer Größenklasse im Basisjahr 1981 wie auch im Zieljahr 1985 und darüber hinaus die Verteilung der 1981 in einer Größenklasse vorhandenen Betriebe auf die Größenklassen im Jahr 1985 abgelesen werden können. Hierbei kennzeichnet die besonders hervorgehobene Diagonale solche Betriebe, die ihre Größenklasse im Betrachtungszeitraum nicht gewechselt haben; oberhalb der Diagonale sind Betriebe aufgeführt, die in eine höhere Größenklasse wechselten, während unterhalb solche Betriebe stehen, die mittlerweile zu einer niedrigeren Größenklasse gehören.

In die Verlaufsanalyse einbezogen wurden Betriebe mit der Hauptproduktionsrichtung Landwirtschaft (einschließlich Gartenbau) mit 1 ha LF und mehr sowie kleinere Betriebe, die über bestimmte pflanzliche und/oder tierische Mindesterzeugungseinheiten verfügten.