

# Das Geschlechterverhältnis von Rotwild und Rehwild in Baden-Württemberg

| Wildart       | Wildstand Sommer 1964               |                                |                    |                           |                                |                    | Wildstand Sommer 1965               |                                |                    |                           |                                |                    |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
|               | Gemeinschafts- und Eigenjagdbezirke |                                |                    | Staats eigene Jagdbezirke |                                |                    | Gemeinschafts- und Eigenjagdbezirke |                                |                    | Staats eigene Jagdbezirke |                                |                    |
|               | Hirsche bzw. Böcke                  | Kahlwild bzw. Geißen und Kitze | Geschl.-verhältnis | Hirsche bzw. Böcke        | Kahlwild bzw. Geißen und Kitze | Geschl.-verhältnis | Hirsche bzw. Böcke                  | Kahlwild bzw. Geißen und Kitze | Geschl.-verhältnis | Hirsche bzw. Böcke        | Kahlwild bzw. Geißen und Kitze | Geschl.-verhältnis |
|               | Stück                               | Stück                          |                    | Stück                     | Stück                          |                    | Stück                               | Stück                          |                    | Stück                     | Stück                          |                    |
| Rotwild ..... | 1 055                               | 1 525                          | 1: 1,4             | 715                       | 1 115                          | 1: 1,6             | 1 060                               | 1 808                          | 1: 1,7             | 720                       | 1 246                          | 1: 1,7             |
| Rehwild ..... | 82 868                              | 175 571                        | 1: 2,1             | 10 863                    | 23 326                         | 1: 2,1             | 82 815                              | 177 330                        | 1: 2,1             | 10 907                    | 23 506                         | 1: 2,2             |

Bestandsverminderung, im Jagdjahr 1963/64 die kleinste Strecke (22 580) seit 1955/56. Im Jagdjahr 1964/65 lag die Rebhuhnstrecke um vier Fünftel über der von 1963/64. Der Abschluß von Fasanen war 1963/64 um rund sieben Zehntel (+ 68,9 %) und 1964/65 um mehr als ein Drittel (+ 35,5 %) höher als im jeweiligen Vorjahr.

Die Schnepfenstrecke von 1963/64 liegt um mehr als ein Drittel (+ 36,1 %) über und die von 1964/65 um rund ein Zwanzigstel (— 5,5 %) unter der Strecke des betreffenden Vorjahres. Die Schnepfenstrecken sowohl von 1963/64 als auch von 1964/65 waren höher als sämtliche Schnepfenstrecken seit dem Jagdjahr 1955/56, seitdem ein Ansteigen der Schnepfenstrecke und damit verbunden auch eine Vermehrung der Bestände festzustellen ist.

Die Wildtaubenstrecke ist in beiden Jagdjahren weiter angestiegen, die Wildentenstrecke ist seit 1963/64 im Vergleich zum vorangehenden Jagdjahr vermindert.

## Gewicht und Wert des Anfalles an Nutzwildbret

Das Gewicht des Anfalles an Nutzwildbret (außer Haarraubwild und Federwild) entsprach im Jagdjahr 1963/64 mit rund 20 000 dz dem der Jagdjahre 1962/63 und 1960/61 und betrug im Jagdjahr 1964/65 rund 23 100 dz.

Bei Anwendung der jeweiligen Durchschnittspreise ergab sich für Baden-Württemberg 1963/64 ein Wert der Jahresstrecke insgesamt von 8,6 Mill. DM und für 1964/65 von 10,7 Mill. DM, einschließlich des Wertes für Fell, Balg, Decke und Schwarte.

Diplomforstwirt Anne-Marie Klucke

## Der Holzeinschlag in den Forstwirtschaftsjahren 1962 bis 1964

Baden-Württemberg hat nach der Forsterhebung 1961 eine Holzbodenfläche<sup>1</sup> von 1 231 900 ha. Bei allen Besitzarten herrscht das Nadelholz vor, von dem in Baden-Württemberg die Fichte von überragender Bedeutung ist. Beim Laubholz steht die Rotbuche an erster Stelle.

Der Derbholzeinschlag insgesamt schwankte in den Forstwirtschaftsjahren<sup>2</sup> 1962 bis 1964 in Baden-Württemberg nach den Angaben der Holzeinschlags- und Verkaufsnachweisungen des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft, Weinbau und Forsten — Ministerialforstabteilung — zwischen 6,0 und 6,5

<sup>1</sup> Einschließlich Blößen und Flächen mit verminderter Produktion.

<sup>2</sup> Forstwirtschaftsjahr vom 1. Oktober bis 30. September.

Tabelle 1 Holzeinschlag in Baden-Württemberg<sup>1</sup> in den Forstwirtschaftsjahren<sup>2</sup> 1962 bis 1964

| Holzsorte und Holzart                       | 1962                 |                    |            |                             | 1963                 |                    |            |                             | 1964                 |                    |            |                             |
|---|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------|
|   | Festmeter ohne Rinde | % Derbholz insges. | %          | Verkauf in % des Einschlags | Festmeter ohne Rinde | % Derbholz insges. | %          | Verkauf in % des Einschlags | Festmeter ohne Rinde | % Derbholz insges. | %          | Verkauf in % des Einschlags |
| <b>Stammholz: Fichte, Tanne,</b>            |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |
| Douglasie .....                             | 3 077 536            | 49,0               | 70,6       | 94,5                        | 2 825 533            | 47,4               | 72,6       | 90,1                        | 3 018 957            | 46,6               | 68,9       | 93,6                        |
| Kiefer, Weymouths-Kiefer ..                 | 293 922              | 4,7                | 6,8        | 98,5                        | 250 490              | 4,2                | 6,4        | 95,9                        | 259 140              | 4,0                | 5,9        | 97,8                        |
| Lärche .....                                | 17 437               | 0,3                | 0,4        | 98,6                        | 16 136               | 0,3                | 0,4        | 97,9                        | 18 017               | 0,3                | 0,4        | 97,9                        |
| Schwellen-Kiefer .....                      | 1 914                | 0,0                | 0,0        | 100,0                       | 1 643                | 0,0                | 0,0        | 99,8                        | 1 480                | 0,0                | 0,0        | 100,0                       |
| Gerüststangen .....                         | 15 013               | 0,2                | 0,3        | 95,2                        | 12 561               | 0,2                | 0,3        | 95,5                        | 14 646               | 0,2                | 0,3        | 96,4                        |
| Derbstangen .....                           | 162 892              | 2,6                | 3,8        | 95,2                        | 138 109              | 2,3                | 3,5        | 94,4                        | 150 298              | 2,3                | 3,4        | 93,2                        |
| <b>Grubenholz: Fichte, Tanne</b>            |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |
| Kiefer, Lärche .....                        | 57 159               | 0,9                | 1,3        | 84,8                        | 84 385               | 1,4                | 2,2        | 82,3                        | 119 154              | 1,8                | 2,7        | 90,3                        |
| Faserholz: Fichte, Tanne .....              | 53 919               | 0,8                | 1,2        | 91,6                        | 40 906               | 0,7                | 1,1        | 88,1                        | 59 565               | 0,9                | 1,4        | 92,8                        |
| Kiefer .....                                | 624 175              | 9,9                | 14,3       | 95,1                        | 470 443              | 7,9                | 12,1       | 87,8                        | 680 228              | 10,5               | 15,5       | 94,2                        |
| Schichtnutzderbholz .....                   | 29 490               | 0,5                | 0,7        | 96,2                        | 29 509               | 0,5                | 0,8        | 88,7                        | 39 700               | 0,6                | 0,9        | 94,3                        |
| Schichtnutzderbholz .....                   | 23 588               | 0,4                | 0,6        | 96,0                        | 21 789               | 0,4                | 0,6        | 92,8                        | 24 288               | 0,4                | 0,6        | 96,6                        |
| <b>Nadelnutzderbholz zusammen</b>           | <b>4 357 045</b>     | <b>69,3</b>        | <b>100</b> | <b>94,8</b>                 | <b>3 891 504</b>     | <b>63,3</b>        | <b>100</b> | <b>90,2</b>                 | <b>4 385 473</b>     | <b>67,6</b>        | <b>100</b> | <b>83,9</b>                 |
| <b>Stammholz: Eiche</b>                     |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |
| Rotbuche .....                              | 149 350              | 2,4                | 20,7       | 99,8                        | 146 371              | 2,5                | 21,7       | 99,5                        | 140 225              | 2,2                | 20,7       | 99,5                        |
| Esche .....                                 | 272 268              | 4,3                | 37,7       | 99,8                        | 252 334              | 4,2                | 37,4       | 99,9                        | 255 175              | 3,9                | 37,8       | 99,8                        |
| Ahorn .....                                 | 31 108               | 0,5                | 4,3        | 99,7                        | 29 400               | 0,5                | 4,4        | 99,8                        | 28 921               | 0,4                | 4,3        | 82,1                        |
| übriges Hartlaubholz .....                  | 9 448                | 0,2                | 1,3        | 99,8                        | 8 615                | 0,1                | 1,3        | 99,8                        | 7 912                | 0,1                | 1,2        | 99,7                        |
| Wirtschafts-Pappel .....                    | 15 893               | 0,3                | 2,2        | 99,4                        | 14 815               | 0,2                | 2,2        | 99,1                        | 13 072               | 0,2                | 1,9        | 99,3                        |
| Erle .....                                  | 19 856               | 0,3                | 2,8        | 99,0                        | 19 185               | 0,3                | 2,8        | 98,9                        | 18 246               | 0,3                | 2,7        | 99,6                        |
| übriges Weichlaubholz .....                 | 7 532                | 0,1                | 1,0        | 99,6                        | 6 667                | 0,1                | 1,0        | 99,0                        | 6 268                | 0,1                | 0,9        | 99,5                        |
| Schwellen: Eiche .....                      | 9 128                | 0,1                | 1,3        | 98,3                        | 7 270                | 0,1                | 1,1        | 99,3                        | 8 302                | 0,1                | 1,2        | 99,9                        |
| Rotbuche .....                              | 3 173                | 0,1                | 0,4        | 99,9                        | 3 626                | 0,1                | 0,5        | 99,8                        | 3 454                | 0,1                | 0,5        | 99,4                        |
| Derbstangen und Grubenholz ..               | 39 363               | 0,6                | 5,5        | 99,6                        | 41 739               | 0,7                | 6,2        | 99,6                        | 46 617               | 0,7                | 6,9        | 99,6                        |
| Faserholz: Rotbuche .....                   | 5 050                | 0,1                | 0,7        | 98,9                        | 3 917                | 0,1                | 0,6        | 98,8                        | 3 293                | 0,1                | 0,5        | 100,0                       |
| Pappel .....                                | 109 867              | 1,7                | 15,2       | 99,7                        | 98 713               | 1,7                | 14,7       | 96,1                        | 101 395              | 1,5                | 15,0       | 99,4                        |
| Schichtnutzderbholz .....                   | 6 775                | 0,1                | 0,9        | 100,0                       | 5 120                | 0,1                | 0,8        | 106,2                       | 6 115                | 0,1                | 0,9        | 98,5                        |
| Schichtnutzderbholz .....                   | 42 984               | 0,7                | 6,0        | 98,4                        | 36 017               | 0,6                | 5,3        | 96,6                        | 37 142               | 0,6                | 5,5        | 98,6                        |
| <b>Laubnutzderbholz zusammen</b>            | <b>721 795</b>       | <b>11,5</b>        | <b>100</b> | <b>99,0</b>                 | <b>673 789</b>       | <b>11,3</b>        | <b>100</b> | <b>99,0</b>                 | <b>676 137</b>       | <b>10,4</b>        | <b>100</b> | <b>99,6</b>                 |
| <b>Nadel- und Laubnutzderbholz zusammen</b> | <b>5 078 840</b>     | <b>80,8</b>        | <b>100</b> | <b>95,5</b>                 | <b>4 565 293</b>     | <b>76,6</b>        | <b>100</b> | <b>91,5</b>                 | <b>5 061 610</b>     | <b>78,0</b>        | <b>100</b> | <b>94,6</b>                 |
| <b>Brennenderholz: Nadelholz</b>            |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |                      |                    |            |                             |
| Laubholz .....                              | 241 269              | 3,8                | 20,0       | 96,0                        | 259 042              | 4,3                | 18,6       | 93,5                        | 292 129              | 4,5                | 20,5       | 95,2                        |
| Brennenderholz zusammen .....               | 965 490              | 15,4               | 80,0       | 98,7                        | 1 133 344            | 19,0               | 81,4       | 98,7                        | 1 131 145            | 17,5               | 79,5       | 98,3                        |
| Derbholz zusammen .....                     | 1 206 759            | 19,2               | 100        | 98,1                        | 1 392 386            | 23,4               | 100        | 97,7                        | 1 426 274            | 22,0               | 100        | 97,7                        |
| Derbholz zusammen .....                     | <b>6 285 599</b>     | <b>100</b>         | <b>100</b> | <b>96,0</b>                 | <b>5 957 679</b>     | <b>100</b>         | <b>100</b> | <b>93,0</b>                 | <b>6 487 884</b>     | <b>100</b>         | <b>100</b> | <b>95,3</b>                 |

<sup>1</sup> In allen Besitzarten zusammen; ohne Bundesforsten. — <sup>2</sup> Forstwirtschaftsjahr vom 1. Oktober bis 30. September. — Quelle: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Weinbau und Forsten, Stuttgart.

Tabelle 2

## Holzeinschlag verschiedener Nadelholzarten und -sorten

| Forst-<br>wirtschafts-<br>jahr | Nordwürttemberg                |                                      |                  |                  |                  | Nordbaden                      |                                      |                  |                  |                  | Südbaden                       |                                      |                  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                                | Stammholz                      |                                      | Derb-<br>stangen | Faserholz        | Gruben-<br>holz  | Stammholz                      |                                      | Derb-<br>stangen | Faserholz        | Gruben-<br>holz  | Stammholz                      |                                      | Derb-<br>stangen |
|                                | Fichte,<br>Tanne,<br>Douglasie | Kiefer,<br>Wey-<br>mouths-<br>Kiefer |                  | Fichte,<br>Tanne | Fichte,<br>Tanne | Fichte,<br>Tanne,<br>Douglasie | Kiefer,<br>Wey-<br>mouths-<br>Kiefer |                  | Fichte,<br>Tanne | Fichte,<br>Tanne | Fichte,<br>Tanne,<br>Douglasie | Kiefer,<br>Wey-<br>mouths-<br>Kiefer |                  |
|                                | Festmeter ohne Rinde           |                                      |                  |                  |                  |                                |                                      |                  |                  |                  |                                |                                      |                  |
| 1962 ...                       | 609 849                        | 51 926                               | 40 362           | 142 327          | 25 595           | 163 325                        | 75 222                               | 21 104           | 29 130           | 5 672            | 1 183 812                      | 68 788                               | 45 100           |
| 1963 ...                       | 536 463                        | 45 190                               | 33 400           | 107 316          | 32 254           | 144 154                        | 68 033                               | 19 582           | 19 263           | 8 814            | 1 060 744                      | 58 736                               | 38 543           |
| 1964 ...                       | 575 569                        | 47 278                               | 34 288           | 165 731          | 40 771           | 153 414                        | 73 493                               | 19 501           | 29 724           | 8 507            | 1 178 319                      | 61 931                               | 45 162           |
| 1964<br>gegen<br>1962 in %     | — 5,6                          | — 9,0                                | — 15,0           | + 16,4           | + 59,3           | — 6,1                          | — 2,3                                | — 7,6            | + 2,0            | + 50,0           | — 0,5                          | — 10,0                               | + 0,1            |

Mill. fm Derbholz o. R. Gemessen an der Holzbodenfläche, ist das viel. Baden-Württemberg erfüllt zu rund einem Viertel den Gesamteinschlag des Bundesgebiets. Wie die folgende Übersicht zeigt, war der auf den gesamten Derbholzeinschlag bezogene Einschlag bei Fichte, Tanne und Douglasie im Vergleich zum prozentualen Anteil der Holzbodenfläche etwas stärker, bei Kiefer und Lärche hingegen etwas schwächer.

Entsprechend dem Baumartenanteil fällt auch beim Gesamterbholzeinschlag die Hauptmasse auf Nadelnutzderbholz. In den letzten drei Forstwirtschaftsjahren schwankte der Nadelnutzderbholzeinschlag in Baden-Württemberg zwischen rund zwei Dritteln (1963) und sieben Zehnteln (1962) des gesamten Derbholzeinschlags.

#### Fichten-Tannen-Douglasien-Stammholz behauptet seinen Platz

Das Schwergewicht fiel – wie in den Jahren zuvor – auf Fichten-Tannen-Douglasien-Stammholz mit etwa der Hälfte des Gesamterbholzeinschlags. Es wurden jährlich 2,8 bis 3,1 Mill. fm o. R. Fichten-Tannen-Douglasien-Stammholz geschlagen und hiervon neun Zehntel und mehr (bis zu 94,5 %) verkauft. Drei Viertel dieses eingeschlagenen Stammholzes lieferten die beiden südlichen Regierungsbezirke, was in Zusammenhang mit ihren Gesamtwaldflächen und dem Bewaldungsprozent steht.

#### Weiterhin vermehrte Aufbereitung von Faserholz

Den zweiten Platz, nach der Häufigkeit in Prozent des Derbholzes insgesamt (9,9 %) und des Nadelnutzderbholzes zusammen (14,3 %), nimmt der Faserholzeinschlag von Fichte und Tanne ein. Der Faserholzeinschlag hat gegenüber dem Forstwirtschaftsjahr 1962 weiter zugenommen; am meisten im Regierungsbezirk Nordwürttemberg (+ 16,4 %). Den größten Faserholzeinschlag (vier Zehntel) lieferte jedoch der Regierungsbezirk Südwürttemberg-Hohenzollern. Der Faserholzeinschlag bei Kiefer erreichte, des geringeren Kiefernorkommens wegen, nur 5 bis 6 % von dem der Fichte und Tanne. Der Nadel-Schichtnutzderbholzeinschlag war in den letzten drei Forstwirtschaftsjahren um zwei bis vier Zehntel niedriger als der Kiefer-Faserholzeinschlag.

#### Verstärkte Nadelgrubenholz-Nachfrage

Der Einschlag von Fichten-Tannen-Grubenholz ist 1964 gegenüber 1962 in sämtlichen Regierungsbezirken beachtlich gestiegen: in den nördlichen Regierungsbezirken um rund die Hälfte, in Südbaden um das Doppelte und in Südwürttemberg-Hohenzollern sogar um mehr als 200 Prozent. Während in den Forstwirtschaftsjahren 1960 bis 1963 der Hauptgrubenholzeinschlag bei Fichte-Tanne noch auf Nordwürttemberg entfiel, übertraf im Forstwirtschaftsjahr 1964 der Fichten-Tannen-Grubenholzeinschlag in Südwürttemberg-Hohenzollern den von Nordwürttemberg um rund ein Viertel. Bei Kiefer-Lärche entfiel der Hauptgrubenholzeinschlag wie in den Jahren zuvor auf Nordbaden und Südwürttemberg-Hohenzollern. Dies mag mit daran liegen, daß dem grenznahen Südwürttemberg-Hohenzollern mit Exportmöglichkeiten<sup>3</sup> nach Italien und der Schweiz günstigere Voraussetzungen – auch preismäßig – gegeben sind.

Der Anfall an Nadel-Gerüst- und Derbstangen erreichte im Forstwirtschaftsjahr 1962 beinahe die Höhe des infolge Sturmschäden für diese beiden Holzsorten bedingten Rekordjahres 1956. Er verlief jedoch – Regierungsbezirk Südbaden ausgenommen – dann wieder rückläufig.

Kiefer-Schwellen fallen in Baden-Württemberg nur wenig an. Ihr jährlicher Einschlag erreicht keine 2000 Festmeter.

Der jährliche Laubnutzderbholzeinschlag insgesamt betrug in den vergangenen drei Forstwirtschaftsjahren rund 0,7 Mill. fm o. R. Der Laubnutzholzanteil am Gesamterbholz schwankte zwischen 10,4 % (1964) und 11,5 % (1962).

#### Hauptlaubholzsorte: Rotbuchen-Stammholz

Die Rotbuche, mit zwei Zehnteln der Holzbodenfläche am stärksten vertreten, wird vornehmlich zu Stammholz aufbereitet. Der jährliche Einschlag an Rotbuchenstammholz erreichte 250 000 bis 270 000 fm o. R. Der jährliche Einschlag von Rotbuchen-Schwellen lag bei 40 000 fm. Gemessen am Gesamterbholzeinschlag, betrug der Rotbuchen-Stammholzeinschlag

<sup>3</sup> Quelle dieser und anderer forst- bzw. holzwirtschaftlicher Besonderheiten: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Weinbau und Forsten, Stuttgart, Ministerialforstabteilung.

Tabelle 3

## Holzeinschlag verschiedener Laubholzarten und -sorten

| Forstwirtschafts-jahr | Nordwürttemberg      |          |        |           |                       | Nordbaden |          |       |           |                       | Südbaden  |          |        |
|-----------------------|----------------------|----------|--------|-----------|-----------------------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------------|-----------|----------|--------|
|                       | Stammholz            |          |        | Faserholz | Schicht-nutz-derbholz | Stammholz |          |       | Faserholz | Schicht-nutz-derbholz | Stammholz |          |        |
|                       | Eiche                | Rotbuche | Esche  | Rotbuche  |                       | Eiche     | Rotbuche | Esche | Rotbuche  |                       | Eiche     | Rotbuche | Esche  |
|                       |                      |          |        |           |                       |           |          |       |           |                       |           |          |        |
|                       | Festmeter ohne Rinde |          |        |           |                       |           |          |       |           |                       |           |          |        |
| 1962 ...              | 60 270               | 85 974   | 5 708  | 28 627    | 12 784                | 38 264    | 64 965   | 3 083 | 23 763    | 9 342                 | 36 129    | 80 920   | 14 468 |
| 1963 ...              | 59 924               | 83 328   | 5 877  | 27 824    | 9 869                 | 38 963    | 59 040   | 3 284 | 19 568    | 7 128                 | 34 084    | 73 262   | 13 938 |
| 1964 ...              | 56 161               | 76 755   | 5 140  | 33 130    | 9 133                 | 38 747    | 64 732   | 3 362 | 20 422    | 9 415                 | 32 947    | 79 710   | 13 911 |
| gegen 1962 in %       | — 6,8                | — 10,7   | — 10,0 | + 15,7    | — 28,6                | + 1,3     | — 0,4    | + 9,0 | — 14,1    | + 0,8                 | — 8,8     | — 1,5    | — 3,8  |

in den Regierungsbezirken

| Südbaden             |               | Südwestfalen-Hohenzollern |                         |             |               |               |
|----------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Faserholz            | Grubenholz    | Stammholz                 |                         |             | Faserholz     | Grubenholz    |
| Fichte, Tanne        | Fichte, Tanne | Fichte, Tanne, Douglasie  | Kiefer, Weymouthskiefer | Derbstangen | Fichte, Tanne | Fichte, Tanne |
| Festmeter ohne Rinde |               |                           |                         |             |               |               |
| 191 607              | 9 185         | 1 120 550                 | 97 986                  | 56 326      | 261 111       | 16 707        |
| 135 602              | 13 930        | 1 084 172                 | 78 531                  | 46 584      | 208 262       | 29 387        |
| 204 793              | 18 613        | 1 111 655                 | 76 438                  | 51 347      | 279 980       | 51 263        |
| + 6,9                | + 102,6       | - 0,8                     | - 22,0                  | - 8,8       | + 7,2         | + 206,8       |

3,9 bis 4,3 %, der Rotbuchen-Schwelleneinschlag 0,6 bzw. 0,7 %. Die Hauptmasse des Rotbuchen-Stammholzes wurde in Nordwestfalen und Südbaden aufgebracht. Bei Rotbuchen-Schwellen hingegen führte mit Abstand Südbaden, wo Buchengebiete der Schwarzwaldvorberge und insbesondere der Bodenseegegend wegen ihrer guten Qualität besonders geschätzt sind. Das als Rotbuchen-Schwellenholz ausgeformte Stammholz hat sich in den letzten Jahren weiter stark erhöht, gegenüber 1957 sogar mehr als vervierfacht, so daß 1964 beinahe 50 000 fm Rotbuchen-Schwellen in Baden-Württemberg ausgeformt wurden.

Der jährliche Einschlag an *Eichenstammholz*, wovon in den drei zurückliegenden Forstwirtschaftsjahren vier Zehntel auf Nordwestfalen entfielen, lag zwischen 140 200 und 149 400 fm. Der Einschlag aller übrigen Laubholzarten zur Stammholzaufbereitung liegt weit unter dem von Rotbuche und Eiche. Hervorzuheben wäre noch bei Hartlaubhölzern die *Esche* (1962: 31 100 fm; 1964: 28 900 fm), bei Weichlaubhölzern die *Wirtschaftspappel*, welche verschiedene gefragte Pappelsorten einbezieht (1962: 19 900 fm; 1964: 18 200 fm). Lieferant beinahe der Hälfte des Eschen-Stammholzes war wiederum Südbaden. Sechs Zehntel des Pappel-Stammholzes wurden von Südbaden gestellt.

Die Aufbereitung an *Laub-Derbstangen* und *-Grubenholz* konnte etwa auf der 1961 erreichten Höhe gehalten werden bzw. überschritt diese, insbesondere im Forstwirtschaftsjahr 1962, wo der Einschlag an Laub-Derbstangen und -Grubenholz mehr als 5000 fm erreichte.

Das Aufkommen an *Rotbuchen- und Pappel-Faserholz*, einschließlich *Laub-Schichtnutzderbholz*, bewegte sich in den Forstwirtschaftsjahren 1962 bis 1964 um die seit dem Forstwirtschaftsjahr 1960 erreichten Derbholzmassen. Im Forstwirtschaftsjahr 1962 wurden beinahe 160 000 fm dieser drei Holzsorten zusammen aufbereitet. Hiervon entfielen jährlich rund sieben Zehntel auf Rotbuchen-Faserholz.

Der Nadel- und Laubnutzholzeinschlag insgesamt betrug 76,6 % (1963) bis 80,8 % (1962) des gesamten Derbholzeinschlags.

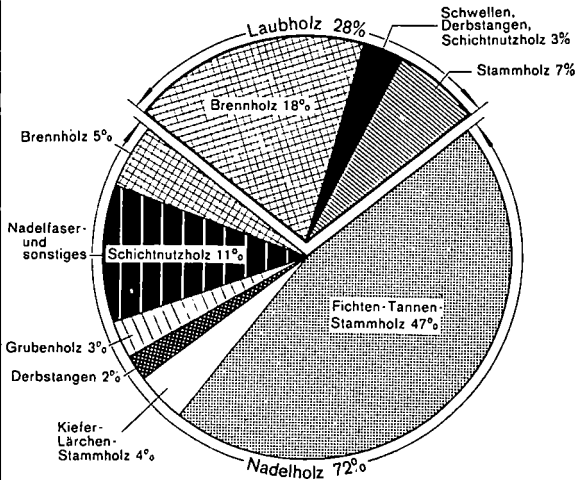
Ein Fünftel Brennholzanteil

In den drei vergangenen Forstwirtschaftsjahren wurden jährlich 1,2 bis 1,4 Mill. fm *Brennholz* insgesamt geschla-

in den Regierungsbezirken

| Südbaden             |                     | Südwestfalen-Hohenzollern |          |        |           |                     |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------|--------|-----------|---------------------|
| Faserholz            | Schichtnutzderbholz | Stammholz                 |          |        | Faserholz | Schichtnutzderbholz |
| Rotbuche             |                     | Eiche                     | Rotbuche | Esche  | Rotbuche  |                     |
| Festmeter ohne Rinde |                     |                           |          |        |           |                     |
| 33 629               | 15 170              | 14 687                    | 40 409   | 7 849  | 23 848    | 5 688               |
| 31 579               | 14 251              | 13 400                    | 36 704   | 6 301  | 19 742    | 4 769               |
| 26 418               | 14 395              | 12 370                    | 33 978   | 6 508  | 21 425    | 4 199               |
| - 21,4               | - 5,1               | - 15,8                    | - 15,9   | - 17,1 | - 10,2    | - 26,2              |

Gliederung des Einschlags aller Besitzarten zusammen nach den wichtigsten Sorten im Forstwirtschaftsjahr 1964



185 65 Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

gen. Acht Zehntel des Brennholzes bestanden jeweils aus Laubholz. Somit verhält es sich beim Brennholz etwa umgekehrt wie beim Nutzderbholz, bei dem ziemlich neun Zehntel Nadelholz sind.

Haupteinschlag im Körperschaftswald

Im Landesdurchschnitt wurden in den Forstwirtschaftsjahren 1962 bis 1964 vier Zehntel des Derbholzes insgesamt im Körperschaftswald eingeschlagen. Damit ist die Holzaufbringung im Körperschaftswald in Baden-Württemberg größer als im Bundesdurchschnitt, wo nur drei Zehntel der Holzerte von Körperschaftswald getätigt werden. Beim Laubderbholz entfiel sogar gut die Hälfte des baden-württembergischen Derbholzeinschlags auf den Körperschaftswald. Im Staats- und Privatwald wurden je rund drei Zehntel des Derbholzes insgesamt eingeschlagen. Diese beiden Besitzarten waren jedoch jeweils nur mit rund zwei Zehnteln am Laubholzeinschlag beteiligt.

Unterteilt man den Einschlag nach Regierungsbezirken, so zeigt sich, daß in Nordwestfalen der Staatswald mit jeweils vier Zehnteln, vor dem Körperschaftswald mit jeweils drei Zehnteln des Derbholzeinschlags rangiert. In den drei anderen Regierungsbezirken ist immer der Körperschaftswald im massenmäßigen Derbholzeinschlag führend; und zwar in allen drei zurückliegenden Forstwirtschaftsjahren: in Nordbaden mit sechs Zehnteln, in Südbaden mit fünf Zehnteln, in Südwestfalen-Hohenzollern mit vier Zehnteln des Derbholzeinschlags.

Sortenverhältnis kaum verändert

Das Sortenverhältnis hat sich während der drei letzten Forstwirtschaftsjahre nur wenig verändert: beim Nadelholz war ein Wechsel des Fichten-Tannen-Faserholz-Anteils am Derbholz insgesamt von 9,9 % (1962) zu 7,9 % (1963) und 10,5 % (1964) zu verzeichnen. Beim Laubholz war eine Veränderung des Brennholzanteils von 15,4 % (1962) auf 19,0 % (1963) und 17,5 % (1964) des Derbholzes insgesamt aufgetreten.

Holzverkauf und Marktlage

Auch in den Forstwirtschaftsjahren 1962 bis 1964 wurden fast alle Holzsorten sämtlicher Holzarten zu neun Zehnteln

oder mehr verkauft. Lediglich bei Fichten-Tannen-Grubenholz wurden 1962 und 1963 jeweils nur rund acht Zehntel des eingeschlagenen Holzes verkauft. Beim Grubenholzverbrauch ist seit einigen Jahren, bedingt durch Produktionseinschränkung und neuzeitliche Verbrauchsmethoden, ein Verbrauchsschwund bei den Zeden und damit ein Rückgang im Grubenholzverbrauch zu bemerken. Ebenfalls zu nur acht Zehnteln des Einschlags wurde während des Forstwirtschaftsjahres 1964 Eschen-Stammholz verkauft.

Das Forstwirtschaftsjahr 1962 stand im Zeichen einer leicht abgeschwächten Allgemeinkonjunktur, wobei auch die Nachfrage nach Bauholz etwas nachließ. Obwohl sich zunächst bei den Hauptholzsorten – mit Ausnahme des Nadelschwachholzes – die günstige Preisentwicklung des Vorjahres fortgesetzt hatte, wirkten sich schließlich doch die Schadhölzanfälle im norddeutschen Raum aus den schweren Februarstürmen auch auf den süddeutschen Holzmarkt aus, so daß ab Juli ein stetiges Abgleiten der Holzpreise hingenommen werden mußte. Zudem beeinflusste die Konkurrenz preisgünstiger Importhölzer fühlbar den Markt.

Im Forstwirtschaftsjahr 1963 waren trotz günstiger Inlandkonjunktur und anhaltend lebhafter Bautätigkeit die deutschen Holzpreise infolge der Baisse am nordischen Markt weiterhin rückläufig. Daneben störte in Baden-Württemberg der Schneebruch im Schwarzwald und auf der Alb mit einem Anfall von fast einer halben Million Schadhölzer das Angebot und Nachfrageverhältnis empfindlich.

Während des Forstwirtschaftsjahres 1964 stand die Wirtschaft insgesamt im Zeichen einer günstigen konjunkturellen Entwicklung. Die sich beim Wohnungsbau fortsetzende günstige Entwicklung der Vorjahre wirkte sich auch auf dem baden-württembergischen Rundholzmarkt aus. Die sich auf den internationalen Holzmärkten, insbesondere am nordischen Markt, abzeichnende Entwicklung der anziehenden Preise wurde durch die freundliche Konjunktorentwicklung in den Vereinigten Staaten unterstützt.

Von der Marktsituation einiger Sortimenten sei folgendes gesagt: Vom Sommer 1962 bis zum Winter des Forstwirtschaftsjahres 1963 waren die *Fichten-Tannen-Stammholzpreise* um 10 bis 12 DM/fm gefallen. Im März schien die Markt-

schwäche überwunden. Die Preise erholten sich im Laufe der Sommermonate, gaben aber dann Ende des Forstwirtschaftsjahres erneut empfindlich nach. Einer entscheidenden Verbesserung des Stammholzmarktes stand die überaus günstige Bevorratung der Sägeindustrie sowie das zusätzliche Angebot an Schneebruchhölzern entgegen. Zur Stabilisierung des Marktes hat die Freihandabgabe im Staatswald mit beigetragen. Für Güteklasse B, Stärkeklasse 4, wurden durchschnittlich rund 90 DM je fm gezahlt. Im Forstwirtschaftsjahr 1964 entwickelten sich die Fichten-Tannen-Stammholzpreise in den ersten drei Monaten rückläufig, da nicht nur die Sägeindustrie gut bevorratet in den Winter ging, sondern auch noch ein hohes Rundholzangebot aus den Schneebruchanfällen des Vorjahres vorlag. Ab Januar konnten dann gewisse Preisbefestigungen bei den Verkäufen aus dem Staatswald durchgesetzt werden, die bis zum Frühjahr anhielten.

Beim *Kiefernstammholz* bewirkte im Forstwirtschaftsjahr 1962 der Importdruck, daß die Vorjahresergebnisse nicht erreicht werden konnten. Absatzschwierigkeiten, insbesondere von Hölzern geringerer Qualität und schwächerer Dimensionen, schienen sich als strukturelle Marktveränderung abzuzeichnen. Der Jahresdurchschnittserlös für Klasse B brachte mit 105 DM/fm rund 10 DM weniger als im Vorjahr. Im Forstwirtschaftsjahr 1963 konnten die Preise des Forstwirtschaftsjahres 1962 nicht mehr erreicht werden. Sogar die bekannte Calmbacher Wertkiefernversteigerung erzielte nur Preise, die um 30 DM/fm unter dem Vorjahreswert lagen. Es wurde ein Gesamterlös von etwa 160 DM/fm für Wertkiefern aller Güteklassen erhalten. Im Forstwirtschaftsjahr 1964 bestand für wertvolle Ware hingegen ein guter Markt (196 DM/fm). Allerdings lag für schwächere Hölzer und geringere Qualitäten nur wenig Kaufinteresse vor. Die Preise hierfür gaben im Vergleich zum Vorjahr fühlbar nach, und der Durchschnittserlös lag unter dem des Vorjahres.

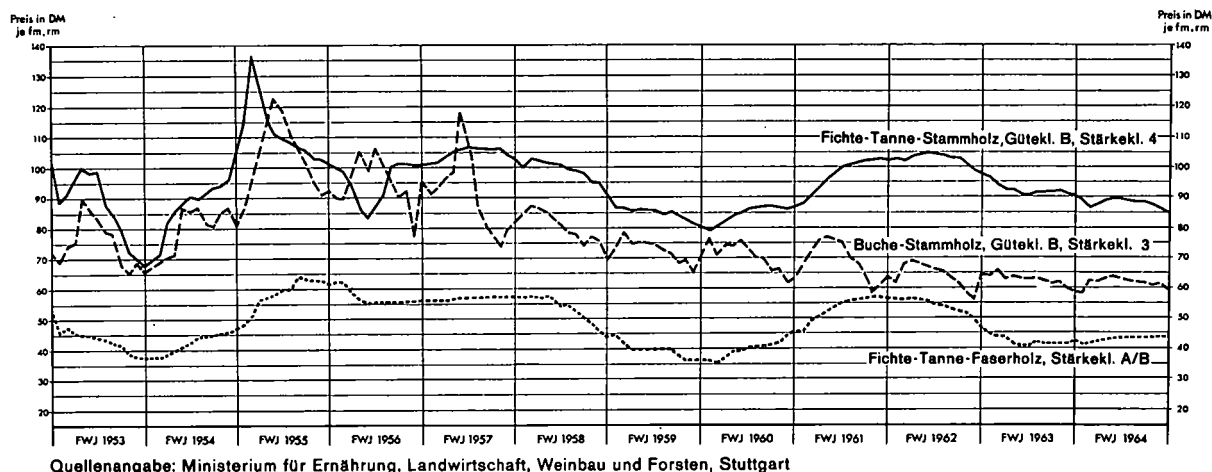
Bei *Nadelfaserholz* mußte während des Forstwirtschaftsjahres 1962 eine starke Preiseinbuße hingenommen werden. Diese wurde gefördert durch die überdurchschnittlich gute Bevorratung der Industrie, das preisgünstige Angebot an Rohholz aus Finnland und der Sowjetunion, die sinkenden Zellstoffpreise des nordischen Marktes und das billige Angebot

Tabelle 4

Holzeinschlag nach Besitzarten in Festmeter ohne Rinde und in % der Besitzarten insgesamt

| Jahr<br>Holzart                                | Nordwürttemberg |                   |                |                  | Nordbaden      |                   |                |                | Südbaden       |                   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|  | Staatswald      | Körperschaftswald | Privatwald     | Insgesamt        | Staatswald     | Körperschaftswald | Privatwald     | Insgesamt      | Staatswald     | Körperschaftswald |
| in fm o. R. und in % der Besitzarten insgesamt |                 |                   |                |                  |                |                   |                |                |                |                   |
| <b>1962</b>                                    |                 |                   |                |                  |                |                   |                |                |                |                   |
| Nadelholz insgesamt .....                      | 426 088         | 253 219           | 280 037        | 959 344          | 75 816         | 196 764           | 89 863         | 362 443        | 285 877        | 697 919           |
| in % .....                                     | 44,4            | 26,4              | 29,2           | 100              | 20,9           | 54,3              | 24,8           | 100            | 17,9           | 43,8              |
| Laubholz insgesamt .....                       | 167 663         | 185 228           | 101 254        | 454 145          | 52 726         | 234 759           | 71 793         | 359 278        | 99 958         | 344 694           |
| in % .....                                     | 36,9            | 40,8              | 22,3           | 100              | 14,7           | 65,3              | 20,0           | 100            | 17,3           | 59,7              |
| <b>Derbholz insgesamt .....</b>                | <b>593 751</b>  | <b>438 447</b>    | <b>381 291</b> | <b>1 413 489</b> | <b>128 542</b> | <b>431 523</b>    | <b>161 656</b> | <b>721 721</b> | <b>385 835</b> | <b>1 042 613</b>  |
| in % .....                                     | 42,0            | 31,0              | 27,0           | 100              | 17,8           | 59,8              | 22,4           | 100            | 17,8           | 48,0              |
| <b>1963</b>                                    |                 |                   |                |                  |                |                   |                |                |                |                   |
| Nadelholz insgesamt .....                      | 393 895         | 214 299           | 229 777        | 837 971          | 77 633         | 170 090           | 68 920         | 316 643        | 279 828        | 641 054           |
| in % .....                                     | 47,0            | 25,6              | 27,4           | 100              | 24,5           | 53,7              | 21,8           | 100            | 19,9           | 45,6              |
| Laubholz insgesamt .....                       | 185 097         | 212 104           | 106 965        | 504 166          | 57 548         | 249 167           | 74 617         | 381 332        | 106 810        | 352 416           |
| in % .....                                     | 36,7            | 42,1              | 21,2           | 100              | 15,1           | 65,3              | 19,6           | 100            | 17,7           | 58,4              |
| <b>Derbholz insgesamt .....</b>                | <b>578 992</b>  | <b>426 403</b>    | <b>336 742</b> | <b>1 342 137</b> | <b>135 181</b> | <b>419 257</b>    | <b>143 537</b> | <b>697 975</b> | <b>386 638</b> | <b>993 470</b>    |
| in % .....                                     | 43,1            | 31,8              | 25,1           | 100              | 19,4           | 60,1              | 20,5           | 100            | 19,2           | 49,4              |
| <b>1964</b>                                    |                 |                   |                |                  |                |                   |                |                |                |                   |
| Nadelholz insgesamt .....                      | 438 683         | 256 405           | 266 393        | 961 481          | 82 011         | 187 577           | 83 061         | 352 649        | 296 461        | 741 182           |
| in % .....                                     | 45,6            | 26,7              | 27,7           | 100              | 23,2           | 53,2              | 23,6           | 100            | 18,3           | 45,6              |
| Laubholz insgesamt .....                       | 177 322         | 198 345           | 103 676        | 479 343          | 59 707         | 254 318           | 74 984         | 389 009        | 111 012        | 366 457           |
| in % .....                                     | 37,0            | 41,4              | 21,6           | 100              | 15,3           | 65,4              | 19,3           | 100            | 17,6           | 58,2              |
| <b>Derbholz insgesamt .....</b>                | <b>616 005</b>  | <b>454 750</b>    | <b>370 069</b> | <b>1 440 824</b> | <b>141 718</b> | <b>441 895</b>    | <b>158 045</b> | <b>741 658</b> | <b>407 473</b> | <b>1 107 639</b>  |
| in % .....                                     | 42,7            | 31,6              | 25,7           | 100              | 19,1           | 59,6              | 21,3           | 100            | 18,1           | 49,1              |

## Entwicklung der Rohholzpreise im Staatswald von Baden-Württemberg



166 65

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

großer Schadh Holz mengen aus den Sturmhölzern Norddeutschlands. Während des Forstwirtschaftsjahres 1963 sanken die Nadelfaserholzpreise unter dem Einfluß der ungünstigen Entwicklung am internationalen Papier- und Zellstoffmarkt weiter stark ab. Zusätzliche Schadh Holz mengen aus Schneebruch verschärfte die Entwicklung noch. Wurden beispielsweise im August 1962 für 1 Raummeter Fichten-Tannen-Faserholz 48 DM gezahlt, so waren es im August 1963 nur noch 40 DM. Im Forstwirtschaftsjahr 1964 zeigte das Fichten-Tannen-Faserholz einen festeren Markt. Die gedrückten Preise aus den Sommermonaten des Vorjahres befestigten sich allmählich und blieben dann im Laufe des Forstwirtschaftsjahres seit den Wintermonaten stabil.

### in den Regierungsbezirken

| Südbaden                                       |                 | Südwestfalen-Lippe |                   |                |                 |
|--|-----------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Privatwald                                     | Insgesamt       | Staatswald         | Körperschaftswald | Privatwald     | Insgesamt       |
| in fm o. R. und in % der Besitzarten insgesamt |                 |                    |                   |                |                 |
| 609 768  | 1593 564        | 470 997            | 582 438           | 629 528        | 1682 963        |
| 38,3   | 100             | 28,0               | 34,6              | 37,4           | 100             |
| 132 841  | 577 493         | 66 108             | 144 511           | 85 750         | 296 369         |
| 23,0   | 100             | 22,3               | 48,8              | 28,9           | 100             |
| <b>742 609</b>                                 | <b>2171 057</b> | <b>537 105</b>     | <b>726 949</b>    | <b>715 278</b> | <b>1979 332</b> |
| 34,2   | 100             | 27,1               | 36,7              | 36,2           | 100             |
| 485 812  | 1406 694        | 498 517            | 561 784           | 528 937        | 1589 238        |
| 34,5   | 100             | 31,4               | 35,3              | 33,3           | 100             |
| 144 572  | 603 798         | 69 059             | 155 043           | 93 735         | 317 837         |
| 23,9   | 100             | 21,7               | 48,8              | 29,5           | 100             |
| <b>630 384</b>                                 | <b>2010 492</b> | <b>567 576</b>     | <b>716 827</b>    | <b>622 672</b> | <b>1907 075</b> |
| 31,4   | 100             | 29,8               | 37,6              | 32,6           | 100             |
| 587 044  | 1624 687        | 505 814            | 632 384           | 600 587        | 1738 785        |
| 36,1   | 100             | 29,1               | 36,4              | 34,5           | 100             |
| 152 586  | 630 055         | 71 999             | 152 055           | 87 821         | 311 875         |
| 24,2   | 100             | 23,1               | 48,7              | 28,2           | 100             |
| <b>739 630</b>                                 | <b>2254 742</b> | <b>577 813</b>     | <b>784 439</b>    | <b>688 408</b> | <b>2050 660</b> |
| 32,8   | 100             | 28,2               | 38,2              | 33,6           | 100             |

Der Buchenstammholzmarkt brachte im Forstwirtschaftsjahr 1962 einen weiteren Verfall der bereits gedrückten Vorjahreserlöse. Ab Januar gaben die Preise unter dem Einfluß billiger französischer Schnitt- und Rundholzimporte besonders stark nach. Im Forstwirtschaftsjahr 1963 begann der Buchenstammholzmarkt schleppend. Ab Februar konnten die angebotenen Hölzer ohne Schwierigkeit am Markt untergebracht werden. Dies war mit einer Folge des knappen Angebotes, da infolge des strengen Winters nur 90% des Programms erfüllt werden konnten. Die Preise hielten sich bis zum Juni stabil. Während des Forstwirtschaftsjahres 1964 blieb der Buchenstammholzmarkt aufnahmefähig und brachte etwa die Absatzverhältnisse wie im Vorjahr. Die Preise hielten sich bis weit in den Sommer hinein stabil. Es wurden beispielsweise für 1 Festmeter Buchenstammholz, Güteklasse B, Stärkeklasse 3, gezahlt: 64 DM im Mai 1962; 62 DM im Mai 1963.

Der Brennholzmarkt zeigte im Forstwirtschaftsjahr 1962, bedingt durch den kalten Winter, eine erstaunliche Aufnahmefähigkeit. Es wurden 77500 Festmeter Brennenderholz insgesamt mehr eingeschlagen als im Vorjahr und nur 1,9% des eingeschlagenen Brennenderholzes nicht verkauft. Auch in den Forstwirtschaftsjahren 1963 und 1964 war der Brennholzabsatz infolge der langen, rauhen Winter überaus günstig. Das Brennholzaufkommen übertraf 1963 das Vorjahresergebnis um nahezu ein Fünftel und 1964 um nahezu ein Viertel. Auch die Durchschnittserlöse lagen bereits 1963 um 1 bis 2 DM über den Vorjahresergebnissen. Buchenscheite brachten 29 DM/rm im Landesdurchschnitt<sup>3</sup>.

### Bruttoinlandsprodukt rund 440 Mill. DM

Da sowohl Bruttoproduktionswert als auch Bruttoinlandsprodukt der Forstwirtschaft auf den jeweiligen Holzeinschlag bezogen werden, sei abschließend erwähnt, daß innerhalb des Bereiches der Land- und Forstwirtschaft der Forstwirtschaft für 1961 wertmäßig etwa ein Anteil von 441 Mill. DM (17%) zukommt (Bruttoinlandsprodukt).

Diplomforstwirt Anne-Marie Klucke

Diesem Monatsheft liegt das Inhaltsverzeichnis für den gesamten XIII. Jahrgang 1965 (Heft 1 bis 12) bei.