

Anhang B: Zuwachs

2.09.18: Zuwachs des Vorrates pro Hektar [m³/ha*a] nach Land und Baumartengruppe für 1987-2002 [BMELV]

Alte Bundesländer / nur begehbarer Wald / Vereinigungsfl. produktiver Wald beider Inventuren / einschl. Lücken im Bestand / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbez.: Ideell(244/V452k)

| Baumartengruppe | Eiche | Buche | andere Lb hoher Lebensdauer | andere Lb niedriger Lebensdauer | alle Laubbäume | Fichte | Tanne | Douglasie | Kiefer | Lärche | alle Nadelbäume | Lücke | Blöße | alle Baumarten |
|----------------------------------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--------|-------|-----------|--------|--------|-----------------|-------|-------|----------------|
| Land | | | | | | | | | | | | | | |
| Baden-Württemberg | 8,17 | 11,95 | 9,66 | 7,09 | 10,33 | 16,71 | 16,05 | 20,21 | 8,10 | 12,23 | 15,57 | n.v. | n.v. | 13,24 |
| Bayern | 8,93 | 13,25 | 9,82 | 7,39 | 10,48 | 16,53 | 15,57 | 17,20 | 9,24 | 12,92 | 14,31 | n.v. | n.v. | 12,96 |
| Hessen | 7,01 | 10,37 | 8,05 | 6,15 | 8,92 | 15,53 | 12,55 | 16,61 | 8,57 | 12,00 | 13,39 | n.v. | n.v. | 10,75 |
| Niedersachsen + Hamburg + Bremen | 8,74 | 11,24 | 10,38 | 6,72 | 9,05 | 14,67 | 25,75 | 15,82 | 9,78 | 13,11 | 11,98 | n.v. | n.v. | 10,57 |
| Nordrhein-Westfalen | 8,73 | 11,67 | 11,35 | 7,82 | 9,80 | 16,43 | 3,08 | 15,68 | 8,70 | 14,07 | 14,99 | n.v. | n.v. | 12,11 |
| Rheinland-Pfalz | 7,72 | 11,18 | 8,60 | 7,00 | 9,10 | 16,76 | 15,36 | 23,22 | 8,11 | 11,54 | 14,66 | n.v. | n.v. | 11,41 |
| Saarland | 9,22 | 12,24 | 7,76 | 6,55 | 9,38 | 21,92 | n.v. | 25,28 | 7,75 | 15,23 | 17,98 | n.v. | n.v. | 11,98 |
| Schleswig-Holstein | 8,15 | 13,00 | 10,36 | 7,29 | 9,75 | 15,95 | 14,29 | 16,48 | 10,23 | 12,39 | 14,02 | n.v. | n.v. | 11,33 |
| alte Bundesländer | 8,25 | 11,74 | 9,59 | 7,13 | 9,70 | 16,37 | 15,95 | 19,41 | 9,12 | 12,75 | 14,24 | n.v. | n.v. | 12,12 |

Massen-Zuwachs des Vorrates pro Hektar [t_{atro} /ha/a] je Baumartengruppe (aus 2.09.18 und Dichte errechnet)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--------|--|--|-------|
| alte Bundesländer | | | | | 5,15501 | | | | | | 5,5942 | | | 5,317 |
|-------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--------|--|--|-------|

Unterschiede beim Zuwachs des Vorrats pro Hektar je Baumartengruppe in den alten Bundesländern (aus 2.09.18 ermittelt)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--------|
| Minimaler Zuwachs [m³/ha/a] | | | | | 8,92 | | | | | | 11,98 | | | 10,57 |
| Maximaler Zuwachs [m³/ha/a] | | | | | 10,48 | | | | | | 17,98 | | | 13,24 |
| Größte Mittelwert-Unterschreitung [%]: | | | | | -8,04 | | | | | | -15,87 | | | -12,79 |
| Größte Mittelwert-Überschreitung [%]: | | | | | 8,04 | | | | | | 26,26 | | | 9,24 |
| Standardabweichung [%]: | | | | | 5,68541 | | | | | | 11,45 | | | 7,4576 |

2.09.9: Zuwachs des Vorrates absolut [1000 m³/a] nach Land und Baumartengruppe für 1987-2002 [BMELV]

(aus 2.09.9 ermittelt)

Alte Bundesländer / nur begehbarer Wald / Vereinigungsfl. produktiver Wald beider Inventuren / einschließlich Lücken im Bestand / Bäume ab 7 cm Bhd, alle Bestandesschichten / Flächenbez.: Reell(239/V451k)

| Baumartengruppe | Eiche | Buche | andere Lb hoher Lebensdauer | andere Lb niedriger Lebensdauer | alle Laubbäume | Fichte | Tanne | Douglasie | Kiefer | Lärche | alle Nadelbäume | alle Baumarten | Anteil | |
|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--------|-------|-----------|--------|--------|-----------------|----------------|---------|----------|
| Land | | | | | | | | | | | | | Laub~ % | Nadel~ % |
| Baden-Württemberg | 784 | 3.327 | 1.189 | 350 | 5.650 | 9.104 | 1.729 | 679 | 806 | 316 | 12.634 | 18.284 | 30,9 | 69,1 |
| Bayern | 1.326 | 3.854 | 1.176 | 1.214 | 7.571 | 18.753 | 810 | 201 | 4.562 | 660 | 24.986 | 32.557 | 23,3 | 76,7 |
| Hessen | 794 | 2.784 | 384 | 272 | 4.234 | 3.472 | 9 | 344 | 858 | 521 | 5.204 | 9.438 | 44,9 | 55,1 |
| Niedersachsen + Hamburg + Bremen | 971 | 1.750 | 316 | 1.042 | 4.078 | 3.245 | 63 | 318 | 3.337 | 721 | 7.684 | 11.762 | 34,7 | 65,3 |
| Nordrhein-Westfalen | 1.186 | 1.804 | 464 | 831 | 4.285 | 5.207 | 1 | 124 | 602 | 378 | 6.314 | 10.599 | 40,4 | 59,6 |
| Rheinland-Pfalz | 1.233 | 2.019 | 444 | 382 | 4.079 | 3.131 | 52 | 912 | 838 | 217 | 5.150 | 9.229 | 44,2 | 55,8 |
| Saarland | 169 | 232 | 90 | 75 | 565 | 394 | n.v. | 59 | 56 | 55 | 564 | 1.129 | 50,0 | 50,0 |
| Schleswig-Holstein | 182 | 393 | 124 | 199 | 898 | 553 | 21 | 40 | 141 | 156 | 911 | 1.809 | 49,6 | 50,4 |
| alte Bundesländer | 6.645 | 16.163 | 4.187 | 4.366 | 31.361 | 43.859 | 2.684 | 2.678 | 11.201 | 3.024 | 63.446 | 94.807 | 33,1 | 66,9 |

Zuwachs des Vorrates absolut [1000 m³/a] in den neuen Bundesländern (aus 2.09.9 und Flächen im Anhang B hochgerechnet)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| neue Bundesländer | | | | | | | | | | | | | 37.957 |
| Deutschland gesamt | | | | | | | | | | | | | 132.764 |

Massen-Zuwachs des Vorrates absolut [1000 t_{atro} /a] nach Baumartengruppe (aus 2.09.9 und Holzdichte errechnet)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| alte Bundesländer | 3.794 | 9.019 | 2.391 | 1.463 | 16.667 | 16.623 | 1.017 | 1.154 | 4.828 | 1.303 | 24.925 | 41.592 |
| neue Bundesländer | | | | | | | | | | | | 16.652 |
| Deutschland gesamt | | | | | | | | | | | | 58.243 |

Holzdichte [t_{atro} /m³] der Baumartengruppen

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|
| übernommen aus [LWF] | 0,571 | 0,558 | | 0,335 (Pappel) | | 0,379 | | | 0,431 | | | |
| Annahme/Wichtung: | | | 0,571 ¹⁾ | 0,335 ²⁾ | 0,53144 ³⁾ | | 0,379 ⁴⁾ | 0,431 ⁵⁾ | | 0,431 ⁶⁾ | 0,3929 ⁷⁾ | 0,4387 ⁸⁾ |

¹⁾ andere Laubbäume mit hoher Lebensdauer wie Eiche²⁾ andere Laubbäume mit niedriger Lebensdauer wie Pappel³⁾ Durchschnitt aller Laubbäumen, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern⁴⁾ Tanne gleichgesetzt mit Fichte⁵⁾ Douglasie gleichgesetzt mit Kiefer⁶⁾ Lärche gleichgesetzt mit Kiefer⁷⁾ Durchschnitt aller Nadelbaumarten, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern⁸⁾ Durchschnitt aller Baumarten, gewichtet nach ihrem Anteil am Zuwachs in alten Bundesländern

Massenzuwachs absolut und relativ (aus 2.09.18 und 2.09.9 ermittelt)

| | alle Laubbäume | | alle Nadelbäume | | Mittel (gewichtet) | |
|----------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| | t_{atro} /ha | % | t_{atro} /ha | % | t_{atro} /ha | % |
| Baden-Württemberg | 5,49 | 106 | 6,12 | 109 | 5,92 | 109 |
| Bayern | 5,57 | 108 | 5,62 | 100 | 5,61 | 103 |
| Hessen | 4,74 | 92 | 5,26 | 94 | 5,03 | 92 |
| Niedersachsen + Hamburg + Bremen | 4,81 | 93 | 4,71 | 84 | 4,74 | 87 |
| Nordrhein-Westfalen | 5,21 | 101 | 5,89 | 105 | 5,61 | 103 |
| Rheinland-Pfalz | 4,84 | 94 | 5,76 | 103 | 5,35 | 98 |
| Saarland | 4,98 | 97 | 7,06 | 126 | 6,02 | 111 |
| Schleswig-Holstein | 5,18 | 101 | 5,51 | 98 | 5,35 | 98 |
| alte Bundesländer | 5,16 | 100 | 5,59 | 100 | 5,45 | 100 |