

## 1 Umrechnungszahlen, Rindenabzüge

m. R. = mit Rinde

o. R. = ohne Rinde

### 1.1 Schichtmaß zu Festmaß

| $\text{m}^3/\text{r}$ zu $\text{m}^3/\text{f}$ | 1 m lang<br>(0,5 – 1,49 m)      | 2 m lang<br>(1,5 – 2,49 m)       | 3 m lang<br>(2,5 – 3,5 m)        |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 $\text{m}^3/\text{r}$ m. R. =                | 0,7 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. | 0,65 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. | 0,60 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. |
| 1 $\text{m}^3/\text{r}$ o. R. =                | 0,8 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. | 0,75 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. | 0,70 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. |

### 1.2 Gewichtsmaß zu Festmaß

| $\text{tA}$ , $\text{tL}$ zu $\text{m}^3/\text{f}$ |                                             |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Holzartengruppe                                    | 1 $\text{tA}$ m. R. = $\text{m}^3/\text{f}$ | 1 $\text{tL}$ m. R. = $\text{m}^3/\text{f}$ |
| FI, TA                                             | 2,2                                         | 1,2                                         |
| KI, DO, LA, AN                                     | 2,1                                         | 1,2                                         |
| BU (HB)                                            | 1,5                                         | 0,9                                         |
| EI (RE)                                            | 1,4                                         | 0,9                                         |
| SHLb (ES, AH, UL, BI)                              | 1,6                                         | 0,9                                         |
| SWLb (ER, LI, WE)                                  | 1,9                                         | 1,0                                         |
| PA                                                 | 2,4                                         | 1,3                                         |

### 1.3 Schüttmaß zu Festmaß

| $\text{m}^3/\text{s}$ zu $\text{m}^3/\text{f}$ (Waldhackschnitzel) |
|--------------------------------------------------------------------|
| 1 $\text{m}^3/\text{s}$ m. R. = 0,37 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R.   |
| 2,7 $\text{m}^3/\text{s}$ m. R. = 1,00 $\text{m}^3/\text{f}$ o. R. |

### 1.4 Maschinengesetzter $\text{m}^3/\text{r}$ zu handgesetztem $\text{m}^3/\text{r}$ (Prozentabschläge)

| Baumartengruppe | FI, TA | $\text{m}^3/\text{r}$ m. R. |          | KI, BU, BI, EI | $\text{m}^3/\text{r}$ m. R. |          |
|-----------------|--------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------------------|----------|
| Stapelqualität  | gut    | mittel                      | schlecht | gut            | mittel                      | schlecht |
| Sortimentslänge |        |                             |          |                |                             |          |
| 2 m             | 1,5%   | 3,5%                        | 5,5%     | 3,5%           | 5,5%                        | 7,5%     |
| 3 m             | 3,0%   | 5,0%                        | 7,0%     | 5,5%           | 7,5%                        | 9,5%     |

### 1.5 Zopfdurchmesser zu Mittendurchmesser

Die Umrechnung für Zopfdurchmesser auf Mittenstärkedurchmesser wird aufgrund von Grubenholztabelle für Fichte vorgenommen. Die Formel lautet:

$$\text{dm} = \text{cl} \times 1 + \text{c2} \times \text{dz} + \text{c3} \times \text{dz}^2$$

dm: Mittendurchmesser (cm)  
 dz: Zopfdurchmesser (cm)  
 l: Stücklänge (m)  
 c: Konstante

## 1.6 Stückzahl zu Festmaß

Stangen: je 100 Stck. o.R.

|                   | P1  | P2  |      |       |       |      |      |       |       |       | P3   |
|-------------------|-----|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|
|                   |     |     | P2.1 |       |       | P2.2 | P2.3 |       |       |       |      |
|                   |     |     |      | P2.11 | P2.12 |      |      | P2.31 | P2.32 | P2.33 |      |
| m <sup>3</sup> /f |     |     |      |       |       |      |      |       |       |       |      |
| Nadelholz         | 1,0 | 6,0 | 2,0  | 2,0   | 3,0   | 5,0  | 8,0  | 7,0   | 9,0   | 11,0  | 16,0 |
| Laubholz          | 0,5 | 3,0 | –    | –     | –     | –    | –    | –     | –     | –     | 7,0  |

## 1.7 Pauschale Rindenabzüge zur Berechnung von m<sup>3</sup>/f ohne Rinde aus der Messung mit Rinde

| Laubholz           |       | Rindenabzüge in cm |                |    |            |
|--------------------|-------|--------------------|----------------|----|------------|
| Holzart            |       | EI                 | RE, LI, UL, ES | PA | BU, HB, AL |
|                    | StKl. |                    |                |    |            |
| Schwachholz        | 0     | 1                  | 1              | 2  | 1          |
|                    | 1a    | 1                  | 1              | 2  | 1          |
|                    | 1b1   | 1                  | 1              | 2  | 1          |
|                    | 1b2   | 1                  | 1              | 2  | 1          |
|                    | 2a    | 1                  | 1              | 2  | 1          |
| Mittelstarkes Holz | 2b    | 2                  | 2              | 3  | 1          |
|                    | 3a    | 3                  | 3              | 3  | 1          |
|                    | 3b    | 3                  | 3              | 3  | 1          |
| Starkholz          | 4     | 4                  | 3              | 4  | 2          |
|                    | 5     | 5                  | 3              | 5  | 2          |
|                    | 6     | 5                  | 3              | 5  | 2          |

| Nadelholz          |       | Rindenabzüge in cm |                    |
|--------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Holzart            |       | FI, TA, AN         | KI, DO, WK, SK, LA |
|                    | StKl. |                    |                    |
| Schwachholz        | 0     | 1                  | 1                  |
|                    | 1a    | 1                  | 1                  |
|                    | 1b1   | 1                  | 1                  |
| Mittelstarkes Holz | 1b2   | 1                  | 2                  |
|                    | 2a    | 1                  | 2                  |
|                    | 2b    | 1                  | 2                  |
|                    | 3a    | 2                  | 2                  |
| Starkholz          | 3b    | 2                  | 3                  |
|                    | 4     | 2                  | 3                  |
|                    | 5     | 2                  | 3                  |
|                    | 6     | 3                  | 4                  |