

## Bauholz für Zimmerarbeiten

Gütebedingungen

DIN  
68 365**Geltungsbereich**

Diese Norm gilt für die Güte, die Bauholz für Zimmerarbeiten beim Einbau haben muß.

Diese Norm gilt nicht für die Güte von Holzwerkstoffen und Verbundplatten nach DIN 4076 — Holz, Holzwerkstoffe, Verbundplatten, Begriffe und Zeichen —.

**1. Begriffe**

**1.1 Bauhölzer für Zimmerarbeiten sind**  
Bauschnitthölzer  
Baurundhölzer (Rundhölzer für Zimmerarbeiten)

**1.11 Bauschnitthölzer sind**  
Kanthölzer (Balken)  
Bretter und Bohlen  
Latten und Leisten

**1.111 Kanthölzer** sind Schnitthölzer von quadratischem oder rechteckigem Querschnitt mit Querschnittsseiten von mindestens 6 cm. Das Verhältnis der Querschnittsseiten liegt unter 1:3. Kanthölzer, deren größte Querschnittsseite 20 cm und mehr beträgt, werden auch als Balken bezeichnet.

**1.112 Bretter und Bohlen**, auch **Rauhspund**, sind Schnitthölzer von mindestens 8 cm Breite und einer Dicke von mindestens 5 mm; die kleinste Querschnittsseite ist kleiner oder gleich  $\frac{1}{3}$  der größten. Schnitthölzer, bei denen die kleinste Querschnittsseite größer als 35 mm ist, werden als Bohlen bezeichnet. Schnitthölzer, die zwar mindestens 8 cm breit, aber unter 5 mm dick sind, werden nicht als Bauschnitthölzer bezeichnet.

**1.113 Latten und Leisten** sind Bauschnitthölzer, deren Querschnittsmaße kleiner sind als die in den Abschnitten 1.111 und 1.112 festgelegten.

**1.12 Baurundhölzer** (Rundhölzer für Zimmerarbeiten) sind abgelängte entrindete Rundhölzer, nicht geschnitten und nicht behauen  
abgelängte entrindete Rundhölzer, ein- oder zweiseitig geschnitten oder behauen.

**2. Feuchtigkeitsgehalt**

**2.1 Bauholz für Zimmerarbeiten** gilt als

**2.11 trocken**, wenn es eine mittlere Feuchtigkeit von höchstens 20% hat,

**2.12 halbtrocken**, wenn es eine mittlere Feuchtigkeit von höchstens 30%, bei Querschnitten über 200 cm<sup>2</sup> von höchstens 35% hat,

**2.13 frisch**, wenn die Voraussetzungen nach den Abschnitten 2.11 und 2.12 nicht erfüllt sind.

**2.2** Die Feuchtigkeitsprozentsätze beziehen sich auf das Darrgewicht der Hölzer.

**2.3** Maßgebend ist das Ergebnis der Messung mit einem amtlich geprüften Feuchtmeßgerät.

**3. Schnittklassen für Kanthölzer (Balken)**

**3.1** Die Schnittklassen für Kanthölzer (Balken) sind in Tabelle 1 festgelegt.

**3.2** Die Breite der Baumkante (Fehlante) wird an ihrer breitesten Stelle an der Oberfläche (schräg) gemessen und ihre Größe als Bruchteil der größten Querschnittsseite des Kantholzes angegeben.

Tabelle 1. Schnittklassen für Kanthölzer (Balken)

| Schnittklasse | Baumkante zulässig                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S             | nein                                                                                           |
| A             | $\frac{1}{8}$                                                                                  |
| B             | $\frac{1}{3}$                                                                                  |
| C             | ja,<br>jedoch muß jede Seite in<br>ganzer Länge mindestens noch<br>von der Säge gestreift sein |

**4. Gütemerkmale**

**4.1** Die Gütemerkmale sind festgelegt  
für Bauschnitthölzer und Baurundhölzer aus Nadelholz in den Tabellen 2 bis 8,  
für Bauschnitthölzer und Baurundhölzer aus Laubholz in Tabelle 9.

**4.2** Die Bedingungen beziehen sich auf das einzelne Stück (Kantholz, Balken, Brett, Bohle usw.).

Tabelle 2. Kantholz (Balken) aus Nadelholz

| Gütemerkmale                                                    | Sonderklasse                                                                                          | Normalklasse                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Rinde und Bast                                                  | unzulässig                                                                                            |                                                                |
| Farbe<br>bei Fichte,<br>Tanne,<br>Douglasie:<br><br>bei Kiefer: | zulässig:<br>blank, d. h. weder<br>rot noch farbig<br><br>blank, d. h. frei<br>von Bläue jeder<br>Art | zulässig:<br>nagelfeste<br>braune und<br>rote Streifen<br>blau |
| Äste                                                            | unzulässig:<br>faule und lose                                                                         | unzulässig:<br>faule                                           |
| Blitzrisse                                                      | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>in geringem Maße                                  |
| Frostrisse                                                      | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>in geringem Maße                                  |
| Wurm- und<br>Käferfraß                                          | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>Insektenfraß-<br>stellen nur an der<br>Oberfläche |
| Drehwuchs                                                       | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>in geringem Maße                                  |
| Krümmung                                                        | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>0,4 cm je m                                       |
| Ringschäligkeit                                                 | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>in geringem Maße                                  |
| Rot- und Weiß-<br>fäule                                         | unzulässig                                                                                            |                                                                |
| Mistelbefall                                                    | unzulässig                                                                                            | zulässig:<br>in geringem Maße                                  |

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Fachnormenausschuß Holz im Deutschen Normenausschuß (DNA)  
Fachnormenausschuß Bauwesen im DNA

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.

Tabelle 3. Ungehobelte besäumte Bretter und Bohlen aus Nadelholz

| Gütemerkmale                                          | Güteklasse                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | 0                                                                                                                                 | I                                                                                                                                                       | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | III                                                                                                                                                                                              | IV                                                                                                                                                                           |
| Baumkante höchstens an zwei Kanten einer Seite        | unzulässig                                                                                                                        | zulässig:<br>vereinzelt kleine, d. h. schräg gemessen höchstens $\frac{1}{4}$ der Dicke und höchstens auf $\frac{1}{4}$ der Länge                       | zulässig:<br>kleine, d. h. schräg gemessen höchstens $\frac{1}{4}$ der Dicke und höchstens auf $\frac{1}{4}$ der Länge                                                                                                                                                                                   | zulässig:<br>mittelgroße, d. h. schräg gemessen höchstens gleich der Dicke und höchstens auf $\frac{1}{2}$ der Länge                                                                             | zulässig:<br>große, d. h. Schnitterzeugnis in ganzer Länge mindestens von der Säge gestreift und Mindestdeckbreite mindestens $\frac{1}{2}$ der Stückbreite an der Meßstelle |
| Rinde und Bast                                        | unzulässig                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
| Farbe bei Fichte, Tanne, Douglasie: bei Kiefer:       | zulässig:<br>blank, d. h. weder rot noch farbig<br>—                                                                              | zulässig:<br>vereinzelt leichtfarbig<br><br>blank, vereinzelt angeblaut zulässig                                                                        | zulässig:<br>leichtfarbig, d. h. Oberfläche bis zu 10% farbig<br>blank, vereinzelt angeblaut zulässig                                                                                                                                                                                                    | zulässig:<br>mittelfarbig, d. h. Oberfläche bis zu 40% farbig<br>zulässig:<br>angeblaut bis blau                                                                                                 | zulässig:<br>farbig, d. h. Oberfläche mehr als 40% farbig<br>zulässig:<br>blau                                                                                               |
| Äste bei Fichte, Tanne, Douglasie:<br><br>bei Kiefer: | zulässig:<br>je lfd. m ein kleiner Ast bis zu 2 cm breit, aber höchstens 5 cm lang<br><br>—                                       | zulässig:<br>gesunde kleine bis zu 2 cm breit, aber höchstens 5 cm lang<br><br>zulässig:<br>vereinzelt gesunde kleine, d. h. 2 cm kleinster Durchmesser | zulässig:<br>gesunde mittelgroße bis zu 4 cm breit, aber höchstens 10 cm lang — und je m 2 kleine Durchfalläste aber höchstens 10 je m <sup>2</sup><br>zulässig:<br>gesunde kleine, vereinzelt lose, bei Dicken über 30 mm vereinzelt gesunde mittelgroße — bis zu 4 cm breit, aber höchstens 10 cm lang | zulässig:<br>gesunde, vereinzelt mittelgroße lose bis zu 4 cm breit aber höchstens 8 cm lang<br><br>zulässig:<br>gesunde, vereinzelt mittelgroße lose bis zu 4 cm breit aber höchstens 8 cm lang | zulässig:<br>große                                                                                                                                                           |
| Harzgallen                                            | zulässig:<br>statt eines kleinen Astes je lfd. m eine kleine Harzgalle, d. h. bis zu 0,5 cm breit und bis zu 5 cm lang            | zulässig:<br>vereinzelt kleine, d. h. bis zu 0,5 cm breit und bis zu 5 cm lang                                                                          | zulässig:<br>kleine, d. h. bis zu 0,5 cm breit und bis zu 5 cm lang                                                                                                                                                                                                                                      | zulässig:<br>vereinzelt mittelgroße, d. h. bis zu 1 cm breit und bis zu 10 cm lang                                                                                                               | zulässig:<br>große                                                                                                                                                           |
| Risse                                                 | zulässig:<br>vereinzelt kleine, d. h. nicht länger als die Brett- oder Bohlenbreite, nicht durchgehende und nicht schräg laufende | zulässig:<br>vereinzelt kleine, d. h. nicht länger als die Brett- oder Bohlenbreite, nicht durchgehende und nicht schräg laufende                       | zulässig:<br>vereinzelt kleine — nicht länger als die Brett- oder Bohlenbreite, nicht durchgehende und nicht schräg laufende                                                                                                                                                                             | zulässig:<br>mittelgroße, d. h. nicht länger als die $1\frac{1}{2}$ fache Brett- oder Bohlenbreite                                                                                               | zulässig:<br>große, d. h. auch durchgehende, aber nicht länger als $\frac{1}{4}$ der Brett- oder Bohlenlänge                                                                 |
| Kernschiefer (Schilber)                               | unzulässig                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  | zulässig                                                                                                                                                                     |

Fortsetzung Seite 3

Tabelle 3 (Fortsetzung). Ungehobelte besäumte Bretter und Bohlen aus Nadelholz

| Gütemerkmale                           | Güteklasse |   |                            |                                                             |                                                     |
|----------------------------------------|------------|---|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                        | 0          | I | II                         | III                                                         | IV                                                  |
| Rotharte (buchsige) Bretter und Bohlen | unzulässig |   | zulässig: in geringem Maße | zulässig                                                    |                                                     |
| Wurm- und Käferfraß                    | unzulässig |   |                            | zulässig: geringe Insektenfraßstellen nur an der Oberfläche | zulässig: Insektenfraßstellen nur an der Oberfläche |
| Rot- und Weißfäule                     | unzulässig |   |                            |                                                             |                                                     |
| Mistelbefall                           | unzulässig |   |                            |                                                             | zulässig: in geringem Maße                          |

Tabelle 4. Rauhspond aus Nadelholz

| Gütemerkmale                                    | Rauhspond                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baumkante                                       | zulässig: mittelgroße, d. h. schräg gemessen höchstens gleich der Dicke und höchstens bis auf $\frac{1}{2}$ der Brettlänge, aber nur auf der Unterseite bis zum Spund |
| Rinde und Bast                                  | unzulässig                                                                                                                                                            |
| Farbe bei Fichte, Tanne, Douglasie: bei Kiefer: | zulässig: farbig<br>zulässig: blau                                                                                                                                    |
| Äste                                            | zulässig, jedoch nur vereinzelt lose oder ausgeschlagene bis 2,5 cm Breite und Länge                                                                                  |
| Harzgallen                                      | zulässig                                                                                                                                                              |
| Risse                                           | zulässig, aber höchstens bis zu $\frac{1}{3}$ der Brettlänge                                                                                                          |
| Ringschichtigkeit                               | unzulässig                                                                                                                                                            |
| Wurm- und Käferfraß                             | zulässig: geringe Insektenfraßstellen nur an der Oberfläche                                                                                                           |
| Rot- und Weißfäule, Mistelbefall                | unzulässig                                                                                                                                                            |

Tabelle 5 (Fortsetzung). Ungehobelte Latten und Leisten aus Nadelholz

| Gütemerkmale                                    | Güteklasse                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | I                                                                                                                                                  | II                                                                                                                      |
| Rinde und Bast                                  | unzulässig                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
| Farbe bei Fichte, Tanne, Douglasie: bei Kiefer: | zulässig: leichtfarbig, d. h. Oberfläche bis zu 10% farbig<br>zulässig: angeblaut, d. h. Oberfläche bis zu 10% angeblaut                           | zulässig: farbig<br>zulässig: blau                                                                                      |
| Äste                                            | zulässig: kleine, d. h. bis zu 2 cm kleinstem Durchmesser, aber höchstens auf einem Drittel der Breite der Querschnittsseite, an der der Ast sitzt | zulässig: aber höchstens bis zur halben Breite der Querschnittsseite, an der der Ast sitzt                              |
| Risse                                           | zulässig: kleine, d. h. nicht länger als die Latten- oder Leistenbreite, nicht schräg laufende und nicht durchgehende                              | zulässig: mittelgroße, d. h. nicht länger als die $1\frac{1}{2}$ fache Latten- oder Leistenbreite und nicht durchgehend |
| Ringschichtigkeit                               | unzulässig                                                                                                                                         | zulässig: in geringem Maße                                                                                              |
| Kernschiefer (Schilber)                         | unzulässig                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
| Wurm- und Käferfraß                             | unzulässig                                                                                                                                         | zulässig: geringe Insektenfraßstellen nur an der Oberfläche                                                             |
| Rot- und Weißfäule, Mistelbefall                | unzulässig                                                                                                                                         |                                                                                                                         |

Tabelle 5. Ungehobelte Latten und Leisten aus Nadelholz

| Gütemerkmale | Güteklasse                                                                                                                              |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|              | I                                                                                                                                       | II       |
| Baumkante    | zulässig: kleine, d. h. schräg gemessen höchstens $\frac{1}{4}$ der Dicke und höchstens $\frac{1}{4}$ der Länge der Latten oder Leisten | zulässig |