

# DIN EN 12510:2002-09 (D)

Holzmasse für Freileitungen - Kriterien zur Festigkeitssortierung; Deutsche Fassung  
EN 12510:2001 + AC:2002

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                    | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                               | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....                              | 7     |
| 5 Allgemeine Anforderungen .....                             | 8     |
| 5.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 5.2 Holzarten .....  | 8     |
| 5.3 Holzvorbereitung .....                                   | 8     |
| 5.3.1 Fällung .....  | 8     |
| 5.3.2 Umgang mit unbehandeltem Holz .....                    | 8     |
| 5.3.3 Lagerung von unbehandeltem Holz .....                  | 9     |
| 5.3.4 Mechanische Vorbehandlungen .....                      | 9     |
| 5.4 Messung von Kennwerten .....                             | 9     |
| 5.4.1 Allgemeines .....                                      | 9     |
| 5.4.2 Drehwuchs .....  | 9     |
| 5.4.3 Wachstumsrate .....                                    | 9     |
| 5.4.4 Längsrisse .....                                       | 9     |
| 5.4.5 Äste und Astgruppen .....                              | 9     |
| 5.4.6 Mechanische Beschädigung .....                         | 9     |
| 5.4.7 Rindeneinschlüsse und Überwallungen .....              | 9     |
| 6 Visuelle Festigkeitssortierung .....                       | 10    |
| 6.1 Festigkeitsreduzierende Merkmale .....                   | 10    |
| 6.2 Grundlegende Merkmale .....                              | 10    |
| 6.2.1 Herkunft .....   | 10    |
| 6.2.2 Fäulnis und Insekten .....                             | 10    |
| 6.2.3 Splintholzeinschluss .....                             | 10    |
| 6.2.4 Risse .....  | 10    |
| 6.3 Zusatzmerkmale .....                                     | 10    |
| 6.3.1 Äste .....   | 10    |
| 6.3.2 Drehwuchs .....  | 11    |
| 6.3.3 Kernholz .....   | 11    |
| 6.3.4 Wachstumsrate .....                                    | 11    |
| 6.3.5 Geradschaftigkeit .....                                | 11    |
| 6.3.6 Rindeneinschlüsse und Überwallungen .....              | 11    |
| 6.3.7 Mechanische Beschädigung .....                         | 11    |
| 6.3.8 Ring- und Sternrisse .....                             | 11    |
| 6.3.9 Längsrisse .....                                       | 11    |
| 6.4 Sonstige Merkmale .....                                  | 12    |
| 6.4.1 Visuelle Merkmale .....                                | 12    |
| 6.4.2 Sonstige Kriterien .....                               | 12    |
| 7 Kennzeichnung .....  | 12    |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Normen im Gebrauch ..... | 13    |
| Literaturhinweise .....                                      | 14    |