

# Laubhölzer

## Qualitätsbeschreibung Sortierung Laubhölzer für HERWERT-Massivholztreppen

**Hinweis:** Sortierung Natur entspricht Güteklasse II nach DIN 68368!

Nach DIN soll in Deutschland für Treppen aus Laubholz Güteklasse II verwendet werden.

### *nord. Birke und europ. Buche*

#### Sortierung

**Classik:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** leichte bis mittlere Farbunterschiede, (bei Birke max. 3 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw.), kleiner Kernanteil und holztypische Merkmale.

**Nicht zulässig sind** Äste, Schwarzfärbung und Kittstellen auf sichtbaren Flächen.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** mittlere Farbunterschiede, (bei Birke max. 5 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw.), kleiner Kernanteil und holztypische Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Schwarzfärbung und Kittstellen.

**Natur:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** mittlere Farbunterschiede und höherer Kernanteil, (bei Birke max. 6 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw.), vereinzelte kleinere Kittstellen sowie holztypische Merkmale. (bei Buche bunt stabverleimt große Farbunterschiede und Spritzkern zulässig)

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Schwarzfärbung und größere Kittstellen.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** mittlere bis große Farbunterschiede und höherer Kernanteil, (bei Birke max. 6 gesunde Punktäste bis 6 mm Ø und max. 2 gesunde oder ausgebohrte Äste bis 30 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw.), vereinzelte Kittstellen sowie holztypische Fehler und Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Schwarzfärbung und größere Kittstellen.

**Rustikal:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** große Farbunterschiede und hoher Kernanteil, Kittstellen, (bei Birke max. 9 gesunde Punktäste bis 6 mm Ø und max. 6 gesunde oder ausgebohrte Äste bis ca. 40 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw.) sowie holztypische Fehler und Merkmale und kleine Hobelfehler.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Schwarzfärbung.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** große Farbunterschiede und hoher Kernanteil, Kittstellen, max. 10 gesunde Punktäste bis 6 mm Ø und max. 8 gesunde oder ausgebohrte Äste bis 50 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw., sowie holztypische Fehler und Merkmale und kleine Hobelfehler.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Schwarzfärbung.

### *europ. Eiche*

#### Sortierung

**Classik:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** leichte bis mittlere Farbunterschiede, max. 2 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw. und holztypische Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Splint, Blaufärbung, Schwarzfärbung und Kittstellen.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** mittlere Farbunterschiede, kleiner fester Splintanteil, kleinere vereinzelte Kittstellen, max. 5 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø und 1 gesunder Ast bis 30 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw. und holztypische Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Blaufärbung, Schwarzfärbung und größere Kittstellen.

**Natur:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** mittlere bis große Farbunterschiede, max. 6 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø und max. 1 gesunder Ast bis 30 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw., kleiner fester Splintanteil, vereinzelte kleinere Kittstellen sowie holztypische Fehler und Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Blaufärbung, Schwarzfärbung und größere Kittstellen.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** mittlere bis große Farbunterschiede, kleiner fester Splintanteil, max. 6 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø und max. 2 gesunde oder ausgebohrte Äste bis 30 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw., vereinzelte Kittstellen sowie holztypische Fehler und Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Blaufärbung und Schwarzfärbung.

**Rustikal:** **Zulässig sind** auf der **Oberseite** große Farbunterschiede, Kittstellen, fester Splint, max. 9 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø und max. 5 gesunde oder ausgebohrte Äste bis 50 mm Ø per Meter Stufe/Wange usw., sowie holztypische Fehler und Merkmale.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Blaufärbung und Schwarzfärbung.

**Zulässig sind** auf der **Unterseite** große Farbunterschiede, fester Splint, Kittstellen, max. 10 gesunde Punktäste bis 5 mm Ø und max. 6 gesunde oder ausgebohrte Äste bis 50 mm Ø per Meter Stufe/Wange sowie holztypische Fehler und Merkmale und kleine Hobelfehler.

**Nicht zulässig sind** auf sichtbaren Flächen Blaufärbung und Schwarzfärbung.

#### Allgemein:

Alle Hölzer/ Massivholzplatten sind verleimt (in gleichbleibenden oder fallenden Breiten) in zwei verschiedenen Verleimungsarten: mit durchgehenden Riegeln (riegelverleimt) und mit gestoßenen (verzahnten) Stäben (stabverleimt). Die Verzahnung ist auf der Oberseite nicht sichtbar. Die Holzrestfeuchte beträgt bei Verlassen der Produktion ca. 10 %. Massivholzplatten sind weiterveredelte Massivholzprodukte. Die natürlichen Eigenschaften des Massivholzes, wie Schwinden, Verziehen, Schüsseln, leichte Rissbildung und leichte Riegelabsetzungen werden durch eine ordnungsgemäße und sorgfältige Verarbeitung und Verleimung minimiert, können aber trotzdem nicht vollkommen ausgeschlossen werden.

Temperaturschwankungen oder Schwankungen der Luftfeuchtigkeit können zu oben genannten Reaktionen führen. Diese natürlichen Holzeigenschaften stellen keine Fehler/ Reklamationsansprüche dar. Farb- und Strukturunterschiede im Holz sind kein Reklamationsgrund.