

Montage Steckzaunsystem

Vorbereitung:

Vermessen Sie die Steckzaunbretter in Länge und Höhe (aussagekräftige Stichprobe). Die Standardlängen betragen 120/150/180 cm. Gelegentlich werden die Zaunbretter jedoch mit leichter Überlänge geliefert. Die Höhe der Bretter (inkl. Nut und Feder gemessen) wird aufgrund des Trocknungsgrads zwischen 140 und 147 mm liegen. Die Produktionsbreite beträgt 145 mm. Die Ermittlung des lichten Pfostenabstands ist einfach: Länge der Steckzaunbretter + 3 cm = lichter Pfostenabstand ((12 mm U-Leiste + 3 mm Luft) x 2 = 3 cm). Da der Handlauf / die Aufsatzleiste 183 cm hält, empfiehlt es sich, Zaunbretter mit Überlänge auf genau 180 cm zu kürzen.

Schritt 1:

Schrauben Sie nun die U-Leisten mittig auf die Innenseiten der Pfosten (oben Platz für Aufsatzleiste nicht vergessen – siehe Schritt 4).

Schritt 2:

Graben Sie nun entsprechend die Pfosten ein (Alternativ: Pfostenmontage mit Edelstahl-Pfostenankern) und richten Sie diese senkrecht aus. Der gewählte Abstand muss oben und unten am Pfosten identisch sein.

Schritt 3:

Richten Sie das unterste Brett (Feder nach oben) waagrecht aus. Achten Sie auf etwas Abstand zum Untergrund, da es sonst zu einer permanenten Durchfeuchtung des Holzes kommt. Befestigen Sie es danach mit Edelstahlschrauben durch beide U-Leisten. Die weiteren Zaunbretter werden nun von oben eingesteckt. Nut- und Federverbindung werden ineinander geschoben.

Wichtig: Wenn Sie bei der Bretthöhe Werte von 145 mm und mehr gemessen haben, schieben Sie die Bretter „bis auf null“, also zum Nut-Feder-Anschlag, zusammen. Bei geringeren Werten berücksichtigen Sie die Differenz als „Luft“ in der Nut-Feder-Verbindung. 142 mm Messung der Bretthöhe bedeuten also $145 - 142 = 3$ mm zusätzliche „Luft“. Die Verbindung darf dann also nicht auf Anschlag, sondern auf ca. 3 mm „Luft“ zusammen gesteckt werden. So ist Platz für die spätere Ausdehnung. Mit dieser Methode können auch Montageabstände bestimmt werden, wenn später einmal „frische Bretter“ in eine bestehende Anlage integriert werden sollen.

Schritt 4:

Für einen gelungenen und stabilen Abschluss verwenden Sie die Aufsatzleisten (passend nur für 180 cm Steckzaunbretter erhältlich). Dazu muss die Feder des obersten Steckzaunbrettes so abgesägt werden, dass 15 mm Brett über die seitlichen U-Leisten herausragen.

Schritt 5:

Die Aufsatzleiste wird nun lose aufgelegt und von oben mit den U-Leisten verschraubt.

Schritt 6:

Jedes Brett muss einzeln mit den U-Leisten verschraubt werden. Pro Seite setzen Sie eine Schraube mittig. Späteres Nachschrauben und Korrekturen sind so einfach möglich, und die so genannte Blockschwundung wird stark eingeschränkt. Vorbohren nicht vergessen.

