

## 2. Bauherrensprechstunde am 04.05.2022: Einfache Holzverbindungen für den Hausgebrauch

Frage 1:

Ist es notwendig, getrocknetes Holz für die Herstellung von Holzstiften zu verwenden?

Antwort:

Es ist besser, aber da der Dübel größer ist als das Bohrloch und scharfe Kanten hat, die in den Balken schneiden, ist die Gefahr, dass der Dübel durch das Trocknen herausfällt, minimal. Mir persönlich ist dies noch nicht begegnet.

Frage 2:

Wie groß sollte der Abstand der Nägel in der Fuge sein?

Antwort:

Dies ist in der Norm (Eurocode 5) beschrieben. Die Anzahl und Lage der Befestigungsmittel in der Fuge sollte von einem Statiker festgelegt werden. In der Praxis wird dies nur selten im Entwurf beschrieben. Ich empfehle, logisch vorzugehen, d. h. die Nägel nicht zu nahe an den Rand der Fuge zu setzen, damit das Holz nicht spaltet, und nicht mehrere Nägel in einer Reihe zu schlagen, sondern so, dass sie etwa 1 cm von der Achse der imaginären Reihe entfernt sind, abwechselnd rechts und links. Es ist ratsam, das Nagelloch mit einem Bohrer vorzubohren, der etwas kleiner als der Nageldurchmesser ist (für einen 5 mm-Nagel verwenden Sie einen 4 mm-Bohrer), um ein Aufspalten des Materials zu verhindern und den Nagel näher an der Fugenkante zu platzieren.