

www.holzbau.ag	holzbau schweiz aargau
September 2024	LEHRLINGSWETTBEWERB 2025
M 1:	3. LEHRJAHR, FREIER WETTBEWERB

VORGABEN ZUM FREIEN WETTBEWERB

THEMA: TRAGKONSTRUKTION

Damit die Modelle auf faire Art + Weise bewertet werden können,
ist keine Schiftung erlaubt! Haltet euch an die Mindestanforderungen!

1. SCHWIERIGKEITSGRAD (Mindestanforderung)

Pfettendach mit dreifach liegendem Stuhl: (Form gemäss Schulunterricht)
Das Modell muss mindestens 1 Bund mit 4 Klauenbögen und Versätze aufweisen.
Ob das Modell eine Brücke, eine Scheune oder ein Wohnhaus darstellt,
spielt keine Rolle. Wichtig ist, dass das Modell in Bezug auf Aussteifung,
Lastabtragung, Verbindungen und Dimensionen funktioniert.

2. GRÖSSE

Das Modell darf das Vollumen von 1000x800x600mm nicht übersteigen.
(inkl. Grundplatte)
Einen minimalen Querschnitt der Hölzer von 190mm² ist einzuhalten.
(z.B. Windverband oder Zangen 10x20mm, Pfosten 14x14mm)

3. MATERIALIEN

Es sind alle in Europa heimischen Hölzer zugelassen
Es darf nicht geschliffen werden, (weder Flächen noch Schnittflächen)

4. ABGABE

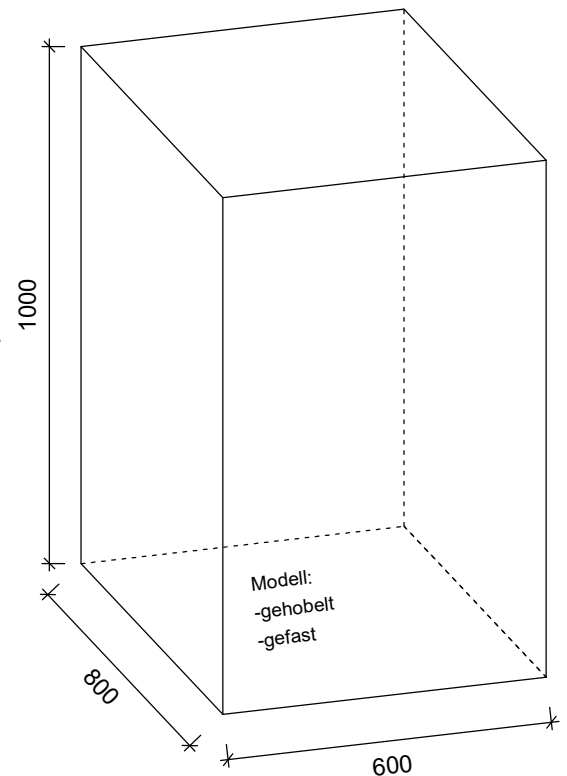
Mit dem Modell müssen folgende Planunterlagen in PAPIERFORM (keine Spanplatten)
zur Kontrolle abgegeben werden (CAD erlaubt)

- Alle Pläne in Modellgrösse (1:1)
- Grundriss
- Schnitte
- Austragungen

Gewünscht sind Werkpläne, bei denen alle Angaben für die Ausführung vorhanden sind.
(nötige Vermassung, Austragungen, spezielle Verbindungsmittel etc.)
Risse dürfen sichtbar sein, müssen aber nicht!

5. MODELLNUMMER

Die Modellnummer muss auf ALLEN Planunterlagen und dem Modell
sofort ersichtlich sein



DAS STELLEN DES KUBUS IST AUF ALLE SEINE FLÄCHEN GESTATTET