

Ausschreibung

Juli 2025

● Allgemeine Vorbemerkungen Holzbaukonstruktionen

1.1 Geltende Vorschriften

Die ausgeschriebenen Leistungen sind nach den jeweils gültigen Regelwerken der VOB Teil B + C sowie gemäß Eurocode (EN 1995-1-1 inkl. nationalem Anhang) zu erbringen. Alle Normen, Zertifizierungen und baurechtlichen Anforderungen sind vom Auftragnehmer einzuhalten.

1.2 Nachhaltigkeit & Zertifikate

Die eingesetzten Holzprodukte stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft (mind. PEFC zertifiziert) und werden bilanziell klimaneutral produziert. Auf Wunsch ist eine EPD (Environmental Product Declaration) für die eingesetzten Brettschichtholz-Produkte vorzulegen.

● Planung und Statik

LIGNA systems liefert die komplette Planung der Holzkonstruktion gem. Eurocode:

- prüffähige Statik der gesamten Holzstruktur
- Positions-, Holzbau- und Ausführungspläne als PDF/DWG/IFC
- detaillierte Werk- und Montagepläne
- Berücksichtigung von Hallenkranen oder Zwischendecken gemäß Kundenwunsch

● Tragwerk – Brettschichtholz (BSH)

3.1 Materialeigenschaften

- Material: BSH Fichte
- Qualität: Industriequalität
- Oberfläche: Sichtseite 1x wasserlackiert
- Verbindung: zimmermannsmäßig, innenliegende Schlitzbleche, Passbolzen, Schrauben
- Durchbiegung: projektbezogen

3.2 Träger und Stützen

Hauptträger, Pfetten, Unterzüge und Stützen gemäß statischer Bemessung. Kranbahnträger mit Führungsschienen, Anschluss auf Stützen oder Konsolen.

● Zwischendecken

Ausführung als Balkendecke mit BSH mit Haupt- und Nebenträgern (Abstand projektbezogen), Industriequalität. Verbindung durch Holz- oder Stahlformteile.

● Toleranzen und Hinweise

Maßtoleranzen nach DIN EN 14080 und DIN 18203. Holzbedingte Risse und Farbunterschiede sind zulässig. PV-Auflasten < 25 cm sind einbezogen

● Preisgestaltung

- Bausatzpreis (inkl. Lieferung): xx€
- Montageschätzung: ca. xx €
- Alle Preise zzgl. MwSt.
- Preisbindung an Tagespreis für BSH

● Zahlungsbedingungen

- Bei Montage durch LIGNA: 10 % / 30 % / 30 % / 25 % / 5 %
- Bei Selbstmontage: 10 % / 30 % / 55 % / 5 %