Konstruktive Details

Die folgenden Abbildungen zeigen Möglichkeiten der konstruktiven Ausbildung von Holzkonstruktionen und deren Teilbereiche anhand von ausgeführten Beispielen.

Tragwerk, Dach- und Wandflächen innen



Abb. 1: Beispiele für Tragwerke aus geraden oder gekrümmten Brettschichtholzträgern mit Anschlüssen von Pfetten oder Querträgern; Dachflächenuntersicht aus Holz oder Holzwerkstoffen



Abb. 2: Beispiele für Tragwerke aus geraden oder gekrümmten Brettschichtholzträgern mit Anschlüssen von Pfetten oder Windverbänden; Dachflächenuntersicht aus Metall (Trapezbleche) sowie Einbauten (Lichtbänder, Oberlichten) und Innenentwässerung



Abb. 3: Wandflächen aus Holz; Tragwerk (gekrümmter Fachwerkträger) mit Trapezblech als Deckung; Fassadenelemente aus Glas

Lagerpunkte, Stützenfüße

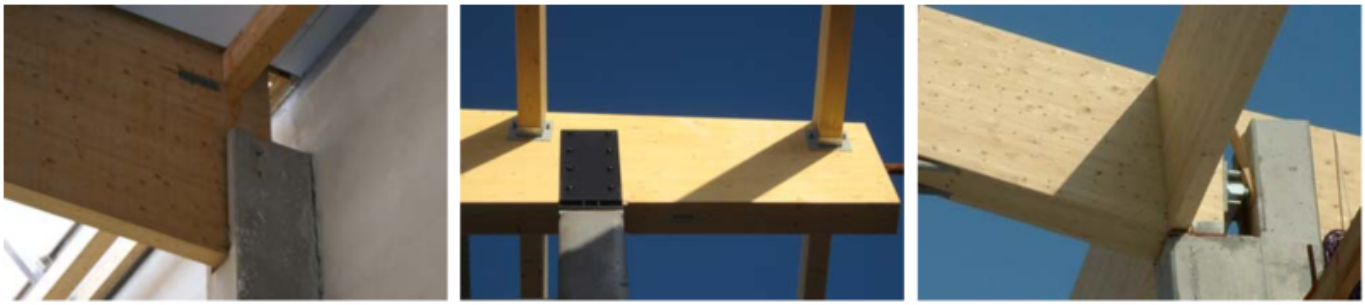


Abb. 4: Gabellager aus Beton und Stahl



Abb. 5: Fußpunkte aus Stahlteilen für Stützen oder Bogenbinder aus Brettschichtholz

Stahlteile und Verbindungsmittel



Abb. 6: Druckstreben aus Stahl; Stahlstützen-Anschluss; Knoten mit Stahl-Formteil und Verbindungsmitteln

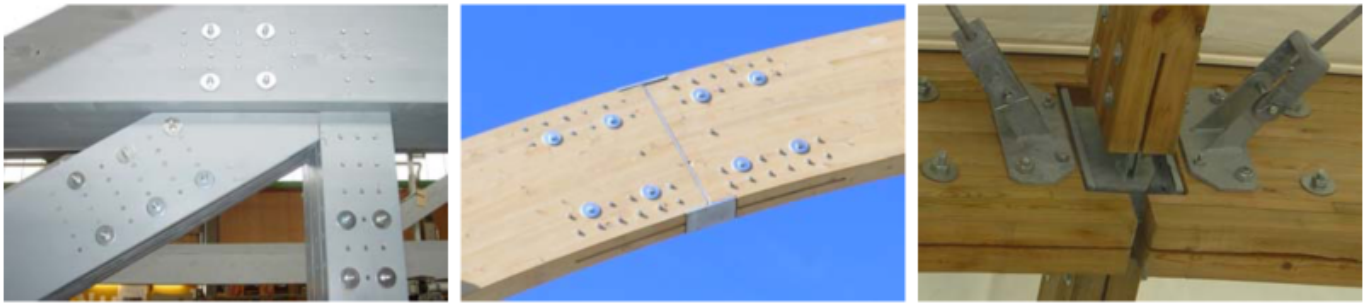


Abb. 7: Knoten und Montagestoß mit eingeschlitzten Stahlblechen, Stahlformteilen sowie Stabdübel und Passbolzen

Verbände und Unterspannungen



Abb. 8: Stahl-Windverband sowie Anschluss an Holztragwerk; Stahl-Unterspannung eines Bogenträgers aus Brettschichtholz

Konstruktiver Holzschutz (Hirnholzabdeckung, Verblechung)

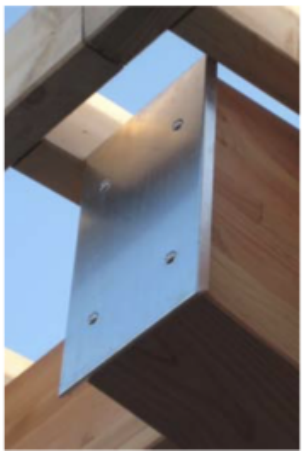




Abb. 9: Konstruktive Holzschutzmaßnahmen: Abdeckung der Stirnfläche durch Holzwerkstoffe oder Verblechung; Verblechung des außen liegenden Brettschichtholzträgers

Vordach, Fassade





Abb. 10: Randbereiche mit Dachüberstand als Witterungsschutz





Abb. 11: Vordach mit Stahlunterspannung – Blechabdeckungen der exponierten Bauteile; Holzwerkstoff-Fassadenelemente mit Sockelausbildung (ca. 30 cm); Dichtungsband bei Fassadeneinbauten (Glasfläche)

From:
https://wiki.ihbv.at/ - **IHBV Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=ihbv:maintenance_2018:infos_timber:konstruktives&rev=1542273460

Last update: **2019/02/21 10:22**
Printed on 2026/11/10 01:10