

Technische Mitteilung	06 / 009	Apr. 2009	 Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik e.V.
Holzbau		DIN 1052 DIN 18 800	
Holzpfetten auf Stahlkonstruktionen			

Holzpfetten werden auch auf Stahlkonstruktionen befestigt. Da jedoch zwischen Holz und Stahl im Allgemeinen Kräfte aus Windlast bzw. Stabilisierungskräfte zu übertragen sind, muss die Nachgiebigkeit dieser Verbindungen gering bleiben. Schraubenbolzen allein scheiden daher bei Dauerbauten aus (DIN 1052: 2004-08, 12.4 (6)).

1. Bei Holzpfetten, die zur Stabilisierung von Stahlkonstruktionen dienen, kommen als Verbindung mit Stahl i.d.R. in Frage:
 - a) Einseitige Dübel Typ C2 und C11 nach DIN 1052: 2004, Anhang G.4
 - b) Passbolzen
 - c) Holzschrauben und Sondernägeln
2. Bei Holzpfetten, die auch als Pfosten im Dachverband wirken,
 - a) ist besonders auf die Standsicherheit der Stahlkonstruktion bei Montagezuständen zu achten. Sie ist daher i.d.R. gleichzeitig mit den Stahlteilen zu montieren.
 - b) Ferner muss die Maßgenauigkeit der Verbände und das Ausrichten der Gurte mit Rücksicht auf evtl. Abtriebskräfte gewährleistet sein.