

Objekt: Neubau eines Fachmarktcenters
Hier: Gebäudeteil mit einer Tragkonstruktion aus stählernen Fachwerkbindern

Situation: Die Obergurte der ca. 22 m weit gespannten Nebenbinder werden über Knotenbleche an die Hauptbinder angeschlossen (siehe Übersichtsfoto auf dieser Seite). Der Untergurt wird planmäßig nicht angeschlossen. In den Knotenpunkten fehlten teilweise die maßgebend für die Tragsicherheit notwendigen Schweißnähte. An keiner Stelle wurde die erforderliche Schweißnahtdicke erreicht (siehe Detail 1).

Fazit: Bei Schneebelastung wäre die Halle eingestürzt.

Behelf: Sämtliche Anschlussknoten wurden durch Einschweißen von zusätzlichen Blechen verstärkt (siehe Detail 2).

Übersichtsfoto



Detail 1:



Detail 2:

