

Sparkasse Straubing



Projekt: Sanierung Sparkasse Straubing

Ingenieur: Natterer und Dittrich

Standort: 94315 Straubing

Baujahr: 1983

Bauherr: Sparkasse Straubing

Tragwerk: Instandsetzung eines dreigeschossigen historischen Dachstuhls

Baubeschreibung:

Der aus dem 17. Jahrhundert stammende dreigeschossige Dachstuhl wurde anlässlich eines Sparkassenumbaus vervollständigt und instandgesetzt. Die Hauptbinder bestehen aus einem statisch hochgradig unbestimmten Strebenwerk mit weit herabreichenden Kopfbändern. Die Randaufleger auf den Fassadenwänden sind durch ein Zugband in Höhe der Decke miteinander verbunden. Die hölzerne Mittelstütze ist mit Knaggen dreiteilig ausgeführt.

Zunächst wurde der Dachraum zur Bestandsaufnahme freigelegt. Die nicht mehr tragfähigen Bauteile wurden entfernt und die Holzfestigkeiten und zimmermannsmässigen Verbindungen wurden auf ihre Resttragfähigkeit überprüft. Nach der statischen Berechnung des Systems wurden v.a die Fusspunkte und die Dachhaut erneuert.