

Brandschutz im Holz-Hybridbau

# Neubau Schulzentrum Stockbrünnele in Böblingen



Das fünfgeschossige Schulzentrum „Stockbrünnele“ der Stadt Böblingen wurde als Holz-Hybridbau realisiert. Zwei L-förmige Baukörper fassen einen zentralen Innenhof ein, der gemeinsam mit der angrenzenden Mensa als offener Aufenthalts- und Begegnungsbereich genutzt wird. In den Obergeschossen sind großzügig angelegte Lernlandschaften untergebracht, die eine flexible Nutzung ermöglichen.

## Komplexität des Holz-Hybridbaus

Aufgrund der besonderen Anforderungen des Holz-Hybridbaus wurde frühzeitig eine sogenannte „Holzbau-Runde“ eingerichtet.

In diesem Gremium tauschten sich Vertreter der Stadt, des Landkreises sowie die beteiligten Fachplaner regelmäßig aus. Ziel war es, technische Fragestellungen sowie genehmigungsrelevante Aspekte frühzeitig zu klären und den Bauantrag fundiert vorzubereiten. Das Schulzentrum ist als Sonderbau der Gebäudeklasse 5 eingestuft. Pro Obergeschoss sind jeweils sechs Nutzungseinheiten mit einer Fläche von rund 400 Quadratmetern vorgesehen.

## Brandschutzkonzept und Bauweise

Die brandschutztechnische Planung des Projekts wurde von den Sinfiro Brand-

schutzingenieuren aus Balingen in allen brandschutztechnischen Belangen begleitet. Sockel- und Erdgeschoss sowie die für die Aussteifung erforderlichen Treppenträume und die Brandwand wurden in mineralischer Bauweise ausgeführt. Der übrige Gebäudeteil entstand in Massivholzbaupweise.

Der Baukörper ist in zwei Brandabschnitte gegliedert. Das Tragwerk wurde als feuerbeständige Skelettkonstruktion mit tragenden Außenwänden konzipiert. Die Treppenraumkerne sind in den Verlauf der Brandwand integriert. Die Sicherstellung der Fluchtwege erfolgt über die Treppenträume sowie über direkte Ausgänge ins Freie. Die entwickelten Brandschutzlösungen entsprechen den Vorgaben der Landesbauordnung.

## Abstimmung als Erfolgsfaktor

Das Projekt zeichnet sich insbesondere durch die frühzeitige und konstruktive Abstimmung aller Beteiligten aus. Die offene Haltung der Brandschutzdienststelle gegenüber dem Holzbau, die früh geklärte technische Machbarkeit sowie das gemeinsame Ziel aller Projektpartner – der konsequente Einsatz von Holz – trugen maßgeblich zum Erfolg bei.

Kennwort: **Sinfiro**  
[www.sinfiro.de](http://www.sinfiro.de)



Fotos: Daniel Wieser