

Brandschutz im Holz-Hybridbau

Neubau Schulzentrum Stockbrünnele in Böblingen



Das fünfgeschossige Schulbauprojekt „Stockbrünnele“ der Stadt Böblingen wurde als moderner Hybridbau realisiert und bietet optimale Voraussetzungen für zeitgemäße pädagogische Konzepte. Zwei L-förmige Baukörper fassen einen zentralen Innenhof

ein, der gemeinsam mit der angrenzenden Mensa einen offenen, kommunikativen Begegnungsraum bildet. In den Obergeschossen eröffnen großzügig gestaltete Lernlandschaften ein vielfältig nutzbares und zukunftsorientiertes Lernumfeld.

Die besondere Komplexität des Holz-Hybridbaus wurde in einer eigens eingerichteten „Holzbau-Runde“ aus Vertreter der Stadt, des Landkreises sowie Fachplanenden behandelt. Dieses Gremium klärte frühzeitig die technischen und genehmigungsrelevanten Machbarkeiten und bereitete den Bauantrag umfassend vor. Als Sonderbau der Gebäudeklasse 5 umfasst das Schulzentrum pro Obergeschoss sechs Nutzungseinheiten von jeweils rund 400 m². Die Sinfiro Brandschutzingenieure aus Balingen begleiteten das Projekt in allen brandschutztechnischen Belangen. Während Sockel- und Erdgeschoss sowie die für die Aussteifung erforderlichen Treppenräume und die Brandwand in mineralischer Bauweise errichtet wurden, entstand der übrige Gebäudeteil in Massivholzbauweise. Der Baukörper ist in zwei Brandabschnitte gegliedert; das Tragwerk wurde als feuerbeständige Skelettkonstruktion mit tragenden Außenwänden ausgebildet. Die Treppenraumkerne sind in den Verlauf der Brandwand integriert. Die Fluchtwege werden über die Treppenräume sowie direkte Ausgänge ins Freie sichergestellt. Die erarbeiteten pragmatischen und zielgerichteten Brand-



Fotos: Daniel Wieser

schutzlösungen erfüllen die Vorgaben der Landesbauordnung.

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.

www.sinfiro.de

KD000