

Hybridbauweise mit Holz: Effizient und nachhaltig

Objektbericht: SterlingOSB3-Zero zur Aussteifung teilweise tragender Holzständerwände
Kunde: Holzbau Bender, Hilzingen (D)

Im mehrgeschossigen Wohnungsbau setzt sich die Hybridbauweise zunehmend durch: Massive Außenwände werden mit flexiblen Holzständerkonstruktionen im Innenbereich kombiniert. Im badenwürttembergischen Hilzingen wurde auf diese Weise ein Wohnhaus errichtet. Die Ausführung der Holzkonstruktionen übernahm das ansässige Holzbauunternehmen Holzbau Bender GmbH.

Wie der Inhaber Nils Bender erklärt, gestaltete sich dieses Projekt aufgrund der steigenden Traufen als sehr komplex: „Insbesondere die Dachformen und Anschlüsse waren in der Detailausarbeitung schon recht anspruchsvoll.“

Vor diesem Hintergrund ist eine gute Verarbeitbarkeit der eingesetzten Materialien (z.B. im Zuschnitt) von sehr hoher Bedeutung.

Die teilweise statisch tragenden Holzständerwände wurden im Betrieb vorgefertigt und auf der Baustelle montiert. Dabei kam als aussteifende Beplankung SterlingOSB/3-Zero im Format 67,5 x 250 cm mit einer Stärke von 15 mm und Nut-Feder-Verbindung zum Einsatz – ein Format, das das Unternehmen häufig verwendet.

„Die hohe Qualität der Platten zeichnet sich vor allem durch passgenaue Nut-und-Feder-Verbindungen, werkzeugschonenden Zuschnitt und eine exzellente Formstabilität aus“, benennt

Geschäftsführer Nils Bender die Gründe für die Materialwahl, dessen Zimmerei sich neben dem Neubau auch auf die energetische Sanierung von Bestandsgebäuden spezialisiert hat. Letzteres ist für Verarbeiter ein wichtiges Kriterium, da die Platten verlässlich bleiben, auch wenn keine idealen Bedingungen auf der Baustelle herrschen.

Neben der technischen Performance spielt auch der ökologische Aspekt eine zunehmende Rolle. Dieser Faktor wird im modernen Wohnungsbau für Bauherren und Planer immer wichtiger. Auch für Bender stellt die nachhaltige Produktion der OSB-Platten einen wichtigen Pluspunkt dar.



- **Klimapositiver Baustoff**
- **Hohe Festigkeit und Formstabilität**

- **Ideal für die Vorfertigung von Wänden, Decken- und Dachelementen im Holzrahmenbau**
- **Bewährte Qualität durch starke Lieferkette**

Vorteile

Robuster und widerstandsfähiger als Überseeesperholz. Ohne Hohlräume, Fugenrisse und Astlöcher, feuchtigkeitsresistent*.

*je nach Produktreihe

