

# Kompetenz im großvolumigen Objektbau

## Vom Zillertal bis Singapur

Binderholz setzt sein Know-how im Massivholzbau regional wie auch weltweit ein. Durch die ständigen technischen Weiterentwicklungen aller Standorte sowie laufende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten können neue Wege im mehrgeschossigen Hochbau realisiert werden.

**D**ie Nanyang Technological University (NTU) in Singapur ist auf dem weltweiten Universitäten-Ranking auf Platz 13 und baut nicht nur ihr Wissen, sondern auch ihren Standort laufend weiter aus. Die neueste Erweiterung auf dem Campus wird die dreigeschossige Sporthalle aus Binderholz-Produkten. Laut NTU handelt es sich um den ersten Ingenieurholzbau dieser Art in ganz Südostasien mit einer freien Spannweite von über 70 m. Die Nanyang Technological University versucht, bis 2020 die ökologischste Universität der Welt zu werden. Die Produktlieferungen haben im September begonnen. Die

Binderholz-Gruppe liefert 1500 m<sup>3</sup> BSP (Binder nennt es Binderholz Brettsperrholz BBS), 1650 m<sup>3</sup> BSH und 1000 m<sup>2</sup> 3-Schichtplatten nach Singapur. Die Fertigstellung ist im I. Quartal 2016 geplant.

**Wenlock Road und Dalston Lane in London**  
Die Architekten Hawkins/Brown wurden von Regal Homes 2013 beauftragt, das größte mit Brettsperrholz gebaute Hochhaus in Europa zu entwerfen. Im Juni 2015 wurde es fertiggestellt und Binderholz lieferte 1400 m<sup>3</sup> Brettsperrholz und punktete mit seiner Erfahrung im Massivholzbau.

Die Dalston Lane, auch ein Projekt der Regal Homes, ist das derzeitige Projekt in England, das nicht nur durch die Größe, sondern auch die spezielle Vorfertigung einiger Wandelemente eine besondere Herausforderung darstellt. Es werden 5000 m<sup>3</sup> Binderholz Brettsperrholz BBS verbaut. Alle Elemente werden wegen Platzmangel „just-in-time“ auf die Baustelle geliefert.

### Neues Posthotel in Zell am Ziller

„DasPosthotel“ in Zell am Ziller wurde in zwei Umbaustufen erweitert. Die erste Umbauphase umfasste einen 4-geschossigen Zubau aus BBS. Diese Erweiterung setzt sich aus fünf neuen Suiten, einem Fitness- und einem Skiraum sowie einer „Gipfellounge“ mit offenem Kamin zusammen.

Die zweite Bauphase ließ das Hotel in die Höhe wachsen. Der Dachstuhl des bestehenden Gebäudes wurde um eine exklusive Etage aufgestockt: „Es entstanden acht einzigartige Skylofts mit einem grandiosen Ausblick auf die Zillertaler Bergwelt sowie drei Massage- und Kosmetikräume“, informiert Binderholz. Verwendet wurden eine Kombination aus BBS und BSH für die gesamte Aufstockung, Profilholz für die Außenfassade sowie diverse Anwendungen von 3-Schicht-Massivholzplatten. Für die heimelige Innenraumgestaltung wählte man verschiedene Althölzer aus dem Zillertal.



- 1 Die dreigeschossige Sporthalle der Nanyang Technological University in Singapur: Binder liefert 1500 m<sup>3</sup> BSP, 1650 m<sup>3</sup> BSH und 1000 m<sup>2</sup> 3-Schichtplatten
- 2 Die Sky Academy in London wurde ebenfalls mit Binderholz-Produkten realisiert
- 3 „DasPosthotel“ in Zell am Ziller: Binderholz lieferte BSP und BSH für die gesamte Aufstockung, Profilholz für die Außenfassade sowie 3-Schicht-Massivholzplatten für diverse Anwendungen

Bildquelle: NTU, Posthotel, B & K Structures