

4.2014

AUSSICHTSTURM
Holz bis zum Himmel

FORSCHUNGSZENTRUM
Freiform mit Stehkragen

OBERMEISTERTAG
Absichern statt abstürzen

BAUEN **MIT** HOLZ

FACHZEITSCHRIFT FÜR
KONSTRUKTEURE UND
ENTSCHEIDER

WWW.BAUENMITHOLZ.DE



14

Sanierungspreis 14
Jetzt bewerben
unter
www.sanierungspreis.de
Mehr auf S. 55.



Druckfrisch erschienen

»Extravagante Schindelfassade und gut durchdachtes Montagekonzept sind wesentliche Merkmale des Himmelsstürmers in Schwäbisch Gmünd.« Mehr ab Seite 10



BRUDERVERLAG

■ HESS TIMBER

Müllverbrennungsanlage aus Holz



Bild: Space Architekten, Paris

Visualisierung: Das 42 m hohe Hauptgebäude bilden BS-Holz-Rahmen.

Die Hess Timber GmbH & Co. KG aus Kleinheubach hat vor Kurzem den Zuschlag erhalten, die Brettschicht(BS)-Holz-Konstruktion für eine Hightech-Müllverbrennungsanlage in Leeds (Großbritannien) zu liefern. Das Tragwerk der Halle für die mechanische Vorbehandlung mit 18 m Höhe, 123,5 m Länge, 36 m Breite und einer Grundfläche von 4.450 m² besteht aus einer Fachwerkkonstruktion (e = 6,5 m) aus BS-Holz. Eine Polycarbonat-Bekleidung bildet die transparente Gebäudehülle und sorgt für viel Tageslicht im Innern. Das Hauptgebäude, die Energierückgewinnungsanlage, hat eine Höhe von 42 m, eine Breite von 36 m, eine Länge von 130 m und eine Gesamtfläche von etwa 4.680 m². Die Tragstruktur der 20 BS-Holz-Rahmen, bestehend aus Fachwerkstielen und biegesteif angeschlossenen BS-Holz-Bögen im Achsabstand von 6,5 m, wird über die gesamte Länge des Gebäudes sichtbar bleiben. Das Gebäude weist ein besonderes Highlight auf: eine „lebende Wand“, die mit Pflanzen begrünt und vermutlich die größte ihrer Art in Europa ist.

An der östlichen Gebäudestirnseite befindet sich außerdem noch eine Aussichtsplattform, die eine vorgehängte Fassade aus Holz und Glas erhält. Bei der Asche-Lagerhalle handelt es sich um eine weitere besondere Gebäudeform: Sie ist als 12 m hohe Halbkuppel in Holzbauweise mit Bogenbindern und Beplankung konzipiert und wird rundum begrünt.

Die Bauarbeiten haben bereits begonnen, 2016 sollen sie abgeschlossen sein. Die Anlage wird dann mit 42 m das höchste und wahrscheinlich das größte BS-Holz-Projekt des Landes sein. Der Entwurf der Hightech-Anlage stammt aus der Feder von Jean-Robert Mazaud vom Büro S'pace Architekten aus Paris. Bei der Planung stand vor allem das Prinzip der Nachhaltigkeit im Fokus, was sich bei den eingesetzten Materialien und damit auch in der Gestaltung niederschlug. Die Realisierung des Projekts übernimmt das britische Unternehmen Clugston Construction.