

Auszeichnung 2010: Cité du Design, Saint-Etienne

Architekt: LIN Finn Geipel + Giulia Andj, Berlin

Ingenieur: Werner Sobek Ingenieure Stuttgart GmbH, Stuttgart

Konstruktion

Die Cité du Design in Saint-Etienne ist durch ihre Verbindung historischer Gebäude aus dem 19. Jahrhundert mit einem hochmodernen Neubau ein gelungenes Beispiel für einen behutsamen Stadtumbau mit gleichzeitiger Nutzungsänderung. Die im Grundriss 200 m x 31 m große Platine ist das Kerngebäude. Der gesamte Innenraum wird stützenfrei von einem Raumfachwerk aus Stahl überspannt. Es wurde aus vorgefertigten Querschwerk-Abschnitten zusammengesetzt, die aufgrund der leicht bombierten Dachgeometrie alle voneinander verschieden sind. Die einzelnen Abschnitte wurden im Werk aus Rechteck-Hohlprofilen vorgefertigt. Die multifunktionale, modular aufgebaute Gebäudehülle besteht aus 14.068 Paneelen in Dreiecksform, die Funktionen wie Belichtung, Energieversorgung über Photovoltaik und Wärmedämmung übernehmen. Sie war wesentliche Voraussetzung für die Nachhaltigkeitszertifizierung des Gebäudes nach dem französischen HQE-Standard. Bestandteil des Ensembles ist auch ein 32 m hoher Aussichtsturm, dessen Rahmen-/Fachwerkgerüst – in Anlehnung an die historischen Bindertragwerke in den umliegenden Hallen und an das engmaschige Tragwerk der Platine – bewusst auf 1,20 m begrenzt wurde. Das ca. 120 to schwere Tragwerk wurde gleichfalls im Werk vormontiert.