



Objekt:

Neubau Zentrallager Winterhalter + Fenner AG, 8304 Wallisellen

Nutzungen:

Verwaltung, Büro, Autostore, Transport, Logistik, Lager und Hochregallager

Projektinformationen:

Mit einer Lagerfläche von 10'000 m², einem Autostore mit 55'000 Behälter und 70 Robotern, einem vollautomatisierten Hochregallager für 50'000 Artikel und einem umbauten Volumen von 30'000 m³ setzt der neue Umschlagplatz nicht nur im Strassenverkehr und in der Transportlogistik neue Massstäbe. Auch in Bezug auf nachhaltiges Bauen, verknüpft mit einer hohen Innovation, wird Neuland beschritten.

Die Bauherrschaft verlangte ein nachhaltiges Projekt wie auch ein hohes Mass an Innovation und Genauigkeit. So entstand ein Gebäudekomplex, bei dem wesentliche Bauteile über der Erdoberfläche in innovativer Bautechnik aus Holz konstruiert sind. Markant ist das 22 Meter hohe Hochregallager aus Holz. Hier zeigt sich die Innovationskraft des nachhaltigen Baustoffes Holz, der bezüglich Tragsicherheit, Brandschutz, Beständigkeit, Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit im Materialvergleich bestehen kann. Es ist das erste Hochregallager aus Holz in der Schweiz.

Für die Tragwerke wurden insgesamt rund 1500 m³ Fichten-, Tannenholz aus nachhaltiger Waldwirtschaft verbaut, welches total 1500 t CO₂ speichert.

Beitrag der Josef Kolb AG:

Holzbauingenieur,
Holzbauplanung/Werkplanung,
Brandschutzingenieur

Bauherrschaft:

Winterhalter + Fenner AG, Wallisellen

Architekt:

Trunz & Wirth AG, Uzwil

Holzbaunternehmung:

Künzli Holz AG, Davos

Ausführung:

2017 – 2019

