



Erweiterung Produktionszentrum Strüby Holzbau AG, Root LU

| ARCHITEKTUR | IMMOBILIEN | WOHNBAU | INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU |
| UMBAU | LANDWIRTSCHAFT | INNENAUSBAU |

Architektur & Planung

2012 in Root LU eröffnet, stiessen rund zehn Jahre später die Kapazitäten des Produktionszentrums der Strüby Unternehmungen an ihre Grenzen. Es drängte sich eine Erweiterung der Werkhalle und der Lagerflächen auf. Nach dem Spatenstich im Mai 2023 konnte die auf vier Hektaren erweiterte Halle im September 2024, rechtzeitig zum 75-Jahr-Firmenjubiläum, in Betrieb genommen werden. Kernstück des gleichzeitig modernisierten Maschinenparks ist eine neue Brettstapelanlage, die bezüglich Maschinenverkettung, Automatisierung, Leistungsfähigkeit und Effizienz einzigartig ist. Sie ermöglicht eine rationelle Fertigung von Naturholzdecken-Elementen, die vor allem beim Bau von Decken und Dächern verwendet werden.

Projektdaten

- Erweiterung Produktionszentrum
- Aussenmasse: 81 x 84 m
- Gebäudevolumen Erweiterung: 92 780 m³
- Bruttogeschossfläche: 7869 m²
- Bodenplatte in Massivbau, ab EG in Holzelementbau
- Holzfassade gestrichen, hinterlüftet

Ökologie

- 1962 m³ Schweizer Holz verbaut
- Dank Holzbauweise 1825 Tonnen klimabelastendes CO₂ der Atmosphäre dauerhaft entzogen
- Wärmeerzeugung mittels Holzschnitzelheizung
- PV-Anlage: Durchschnittliche Jahresleistung 425 000 kWh

Besonderheiten

- Kranbahnen aus Holz
- Gerüstlose Montage

Realisation

Mai 2023 – September 2024

Leistungen Strüby

Gesamtleistung: Architektur, Projektentwicklung, Engineering, Produktion, Realisation, Kundendienst, Gebäudeunterhalt

Energie: Planung und Installation der PV-Anlage durch die Strüby Energie AG

