



Erweiterung Connex AG, Reiden

Die Erweiterung der Produktion mit Sozialtrakt sowie einer Technikzentrale auf dem Dach umfasst eine Fläche von 36.00 x 48.00 m. Die Binderkonstruktion aus BSH-Trägern mit einer Dimension von 0.36 m x 2.04 m und einer Spannweite bis 26.80 m sind auf BSH-Stützen und Stahlträgern aufgelagert. Das Treppenhaus wurde aus Beton errichtet. Die aus ausgedämmten Hohlkastenelementen bestehende Aussenwandkonstruktion ist mit Blechplatten verkleidet, während die Aussenwände der Technikzentrale auf dem Dach mit Kunstharzplatten verkleidet wurden.

Auf den bestehenden Bürotrakt aus Beton wurde eine Aufstockung aus Holzelementen mit einer Fläche von 24.00 x 13.00 m realisiert. Die Aussenwandverkleidung wurde passend zum Rest des Objektes aus eingefärbten Metallpanelen erstellt.

Architekt:

Arn + Partner AG, Münchenbuchsee

Bauherr:

Connex AG, Reiden

Dachaufbau von aussen:

- Extensive Begrünung / Photovoltaikanlage
- Schutzschicht
- Flachdachabdichtung
- Statische Scheibe OSB-Platte 22 mm
- Balkenkonstruktion BSH 80 x 280 mm
- Zellulosedämmung 280 mm
- Pressverbund
- Innenverkleidung DSP 27 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- Innenverkleidung OSB-Platte 18 mm
- Konstruktion 60 x 240 mm
- Dämmung Steinwolle 240 mm
- Winddichtigkeitsschicht 22 mm
- Fassadenbahn
- Hinterlüftungslatte 30 x 60 mm
- Blechfassade

Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 10 mm
- Unterlagsboden 60 mm
- Trittschalldämmung 30 + 20 mm
- Tragschicht DSP 27 mm
- Balkenkonstruktion BSH 80 x 260 mm
- Hohlraumdämmung Steinwolle 100 mm
- Pressverbund
- Deckenuntersicht DSP 27 mm