

Versandhaus Ackermann, Entlebuch



Projektbeschreibung

Neubau eines Versandhauses der Ackermann AG inkl. Kleinartikellager und Verbindungsbrücke über die Gleisanlagen zu den bestehenden Gebäuden.

Dachgeschoss Versandhaus:
Grundrissfläche: 53.50 x 78.00 m
Stützenraster: 15.60 x 15.60 m
Höhe: 7.80 m über dem vorgespannten Betonboden.
Gesamtgewicht Stahlkonstruktion: 260 Tonnen.

Kleinartikellager:
Grundrissfläche 47.00 x 75.00 m
Höhe des Daches über Boden 26.50m
Gesamtgewicht Stahlkonstruktion: 360 Tonnen.

Die Gebäude wurden durch eine 26.50 m hohe Betonwand in zwei Brandab-

schnitte unterteilt. Die Brandschutzmauer wurde in einzelnen Etappen von 5.00 x 10.00 m mit einer Kletterschallung hergestellt. Die 30 cm starke Wand wurde in der Bodenplatte elastisch eingespannt und ist oben durch Dachkonstruktion seitlich gehalten. Die Foundation des Versandhauses erfolgte über Ortbetonpfähle. Das Kleinartikellager konnte flach fundiert werden. Zur Reduktion von Setzungen wurde der vorhandene Baugrund partiell mit dem Rütteldichtverfahren verbessert.

Am Projekt beteiligt

GU: Karl Steiner AG
Architekt: Karl Steiner AG

Unsere Leistungen

Ausarbeitung der Varianten während der GU-Submission.
Gesamtleistung Ingenieurarbeiten für Fundationen, Beton- und Stahlbau.

Kennzahlen

Baujahr: 1994-1995

