

Erweiterung Halle 3 Riposa AG, Bilten

TOSCANO STAHLBAU AG
Industrie West 1
7408 Cazis
081 650 05 80
info@toscano-stahl.ch
www.toscano-stahl.ch



BETEILIGTE

Bauherrschaft

Riposa Immobilien AG
Bahnhofstrasse 33
8865 Bilten

Gesamtprojektleitung

HEKA AG
Badstrasse 20
8867 Niederurnen

Architektur

Jud Architekten AG
Oberbirgstrasse 14
8718 Schänis

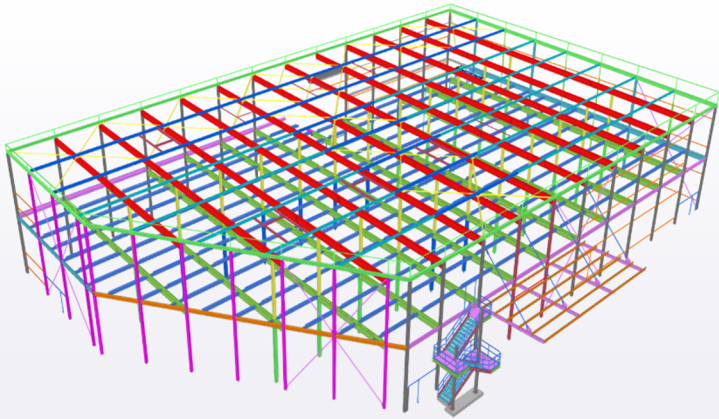
Engineering Stahl

Toscano Stahlbau AG
Industrie West 1
7408 Cazis

BESCHREIBUNG

Für die Riposa Immobilien AG wurde am Standort der Riposa AG Swiss Sleeping in Bilten eine neue Produktionshalle zur Erweiterung der bestehenden Fertigungsflächen realisiert. Der Neubau mit Abmessungen von rund 40,5 × 65,5 m und einer Höhe von 12,2 m schliesst direkt an die bestehende Halleninfrastruktur an und ist über eine interne Passerelle mit den bestehenden Gebäuden verbunden.

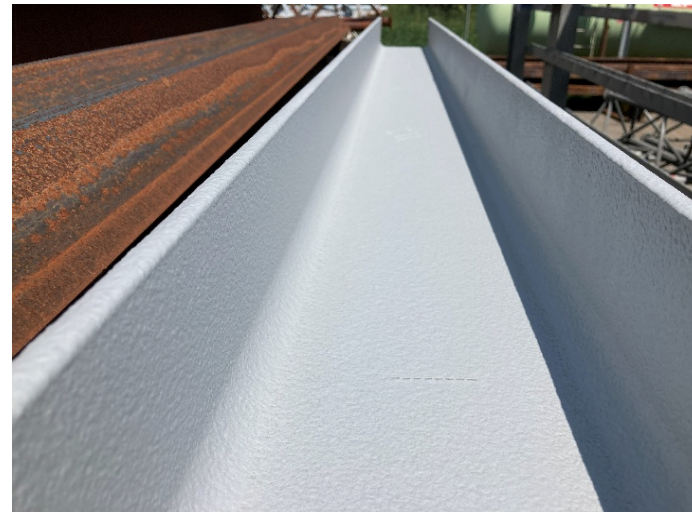
Die Stahlhalle wurde mit einem Flachdach sowie einem über nahezu die gesamte Grundfläche verlaufenden Zwischenboden auf 5,0 m Höhe ausgeführt. Ergänzt wird das Bauwerk durch zwei abgespannte Vordächer mit Abmessungen von 15,0 × 7,0 m bzw. 5,0 × 3,0 m. Insgesamt wurden rund 260 Tonnen Stahl verarbeitet. Für den Zwischenboden kamen etwa 2'500 m² Verbundbleche und für den Dachaufbau weitere 2'500 m² Tragbleche zum Einsatz.



Für die Realisierung der Stahlhalle übernahmen wir die komplette Planung und Produktion der Stahlkonstruktion. Unser Leistungsumfang umfasste sämtliche Stahlbauingenieurleistungen, Vermessungsarbeiten sowie die Erstellung der Werkstatt- und Übersichtspläne. Auf dieser Grundlage wurden die Tragkonstruktion der Halle, der Zwischenboden und das Vordach inklusive Unterkonstruktion für die Fassadenkonstruktion in unserem Werk gefertigt. Insgesamt wurden rund 300 Tonnen Stahlbau produziert und nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt, geprüft und für die termingerechte Montage vorbereitet.

KORROSIONSSCHUTZ

Für einen dauerhaften Schutz wurden sämtliche Stahlbauteile nach SA 2½ gestrahlt und mit einer 80 µm Grundbeschichtung in RAL 7037 versehen. Die Stahlbauteile im Erdgeschoss erhielten zusätzlich eine werkseitige Brandschutzbeschichtung R30, wodurch sowohl Korrosions- als auch Brandschutzanforderungen erfüllt werden.



TRANSPORT & MONTAGE

Die Montage der Stahlhalle erfolgte inklusive sämtlicher Hebemittel, Hebebühnen und Sicherheitseinrichtungen. Dabei wurden rund 300 Tonnen Stahlkonstruktion für Halle, Zwischenboden und Vordach sowie die erforderlichen Trag- und Verbundbleche für Dach und Zwischengeschoss fachgerecht montiert. Ergänzend wurden die Dachrandzargen, Außentreppen, Geländerkonstruktionen, der Zugangsteg sowie das Eingangs-Vordach ausgeführt.