

RIBI BLUM AG

—

NEUBAU KRAN- UND LAGERHALLEN 1 + 2, EMIL EGGER AG

In der 50 x 57 m grossen Halle 1 entsteht eine Werkstatt für LKWs und Pneuokrans. Hierfür bedarf es neben hohen Lufträumen für die Pneuokrans auch Wartungsbühnen und Vertiefungen mit sehr hohen Bodenbelastungen. Die ca. 47 x 33 m grosse Halle 2 dient vorwiegend als Lagerhalle, bei der eine Durchfahrt von Lastwagen ermöglicht wird. Im Untergeschoss können Eisenbahnwaggons via offenbarem Bodendeckel eingelagert werden. Die hohen Nutzlasten und sehr grossen Spannweiten erfordern verschiedene Tragsysteme, welche auf die jeweilige Gegebenheit optimiert ist: vorfabrizierte Deckenelementplatten mit Überbeton, vorgespannte Ortsbetonunterzüge, vorfabrizierte bis zu 24 m weit gespannte Betonträger sowie eine Stahlkonstruktion im Dachgeschoss. Das Gebäude ist auf 213 Ortsbetonpfählen fundiert und muss in den Flächen mit grossen Spannweiten gegen Auftrieb gesichert werden.



Ort
St. Gallen

Bauherr
Emil Egger AG, St. Gallen

Auftraggeber
Anliker AG, Emmenbrücke

Leistungsbeschreibung
Baugrube, Tragkonstruktion, Kanalisation, Umgebung

Kosten
CHF ~ 30 Mio.

Bauzeit
2010 - 2012



ROMANSHORN/ ZÜRICH

RIBI + BLUM AG/ INGENIEURE UND PLANER SIA USIC/
KONSUMHOF 3/ POSTFACH 118/ CH-8590 ROMANSHORN/ T+41 71 466 1010/ F+41 71 466 1011/
INFO@RIBIBLUM.CH/ WWW.RIBIBLUM.CH/