

RIBI BLUM AG

—

NEUBAU PRODUKTIONSHALLE MIT VERWALTUNGSGEBÄUDE, POLYGENA AG

Das 90 x 64 m grosse Gebäude weist 2 Hauptgeschosse auf, in denen verschiedene Produktionsanlagen mit hohen Nutzlasten geplant sind. Das grosszügige Stützenraster von 8 x 12 bzw. 8 x 16 m erfordert Decken mit vorgespannten Unterzügen.

Die Decken müssen auf die dynamische Anregung der Produktionsanlagen überprüft werden. Zum grossen Teil kommen vorgefertigte Betonelementplatten mit Überbeton zum Einsatz. Das für Büronutzung vorgesehene Dachgeschoss ist in Stahlbauweise gebaut. Das Untergeschoss ist zum grossen Teil als Parking genutzt. Das Gebäude ist flach fundiert. Die betonierte Anlieferungsrampe rund um das Gebäude ist als wasserdichte Betonwanne ausgebildet. Sie muss aufgrund des hohen Grundwasserspiegels mit Zugpfählen gegen Auftrieb gesichert werden.



Ort
Pfäffikon (ZH)

Bauherr
Polygena AG, Pfäffikon (ZH)

Auftraggeber
HRS Real Estate AG, St. Gallen

Architekt
direco AG, Rickenbach

Leistungsbeschreibung
Baugrube, Auftriebssicherung, Tragkonstruktion

Kosten
CHF 20 Mio.

Bauzeit
2008 - 2009



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/