

Konstruktion

Gewerbe- und Industriebau

Stocker Stahl AG, Rothenburg Neubau Bürogebäude und Produktionshalle

Bauherr

Stocker Stahl AG, Rothenburg

Projektleitung

PlanQuadrat AG, Hochdorf

Leistungsumfang

Mitbetreuung Aushub, Planung und Realisierung Büro- und Produktionsgebäude. Planung Werkleitungen und Kanalisation ausserhalb Gebäude.

Projektbeschreibung

Bürogebäude fundiert in Fels. UG gedämmt und UG komplett mit Frischbetonverbundfolie ausgestattet. Erdbebensicherheit: Schlanke Erdbebenwände (7 Stockwerke). Halle mit schwindarmer gelagerter Bodenplatte (schwimmend). Sockel ringsum Halle losgelöst von Bodenplatte. Differentielle Bodeneigenschaften im Bereich Halle (tw Tatzen). Schalltechnische Trennung von Halle und Bürogebäude (spezielle Tatzen im Nahbereich Büro und Halle → Büro im Nahbereich Halle unterkellert!). Werkleitungs- und Kanalisationsplanung unter engen Platzverhältnissen und speziellen Bauabfolgen. Planung in 3D und Einsatz einer Robotikstation.

Bauausführung

2019 – 2021

Referenzperson Bauherr

Raphael Stocker, Bauherr
Tel. 041 288 80 86

Referenzperson Architekt / Bauleitung

Marco Conte
Musar Architekten AG, 6004 Luzern
Tel. 041 419 30 90

Kontaktperson PlanQuadrat AG

Raphael Fischer
Dipl. Bauingenieur FH
Tel. 041 910 99 25

