



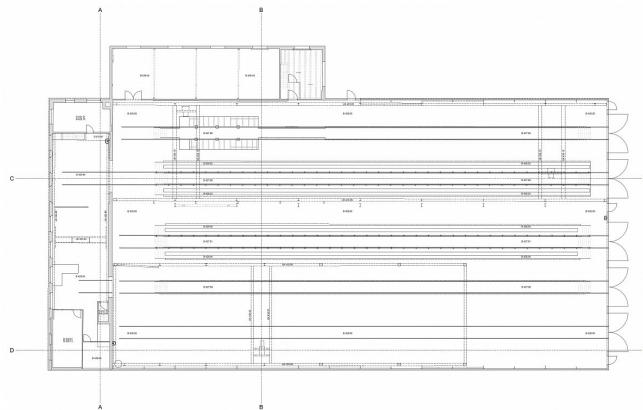
Werkstätte Thurbo

Referenzprojekt Laserscanning

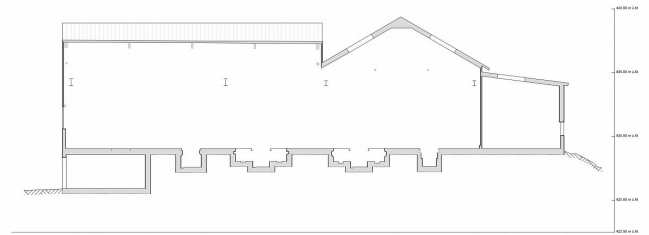
Objekt	Werkstätte Thurbo
Gemeinde	Weinfelden
Projektumfang	Bestandesaufnahme Gebäude und Gelände
Ausführungsjahr	2022

Auftraggeber	SBB AG
Architekten	Andrea Bellora Architekt

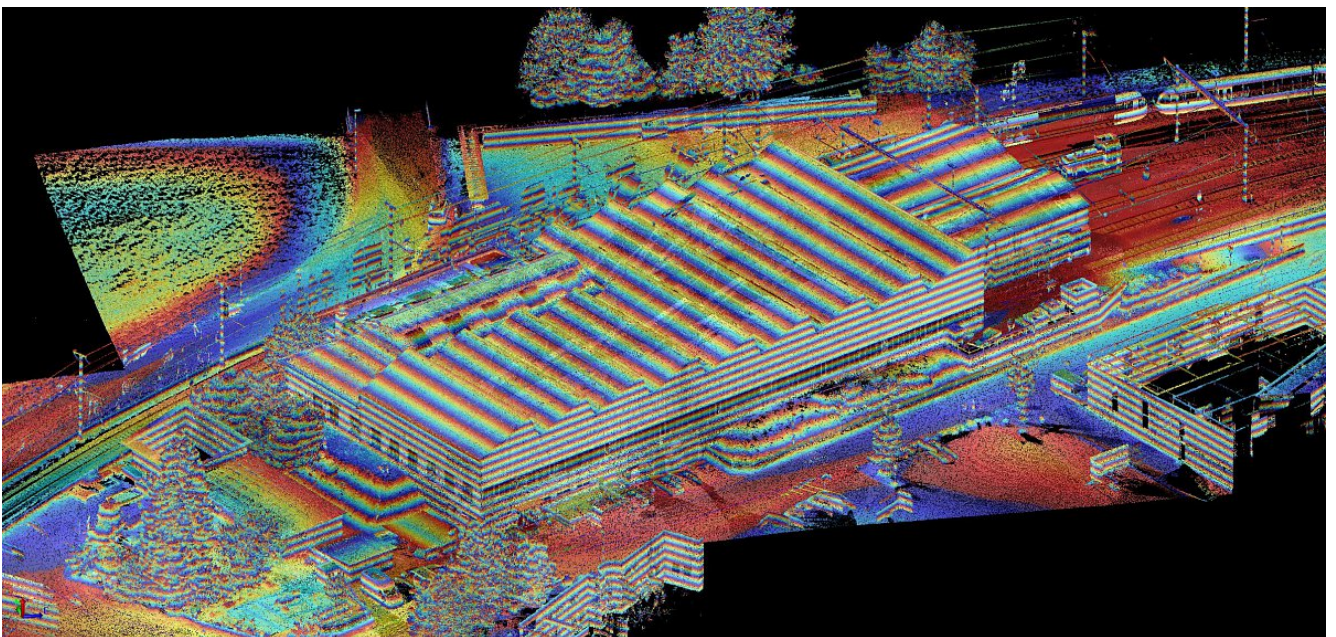
Leistungen geotopo Für den Erweiterungsbau der bestehenden Werkstätte musste vor allem der Aufbau der Stahl- und Hallenkonstruktionen, aber auch die Abmessungen der verschiedenen Gruben bestimmt werden. Das Gebäude wurde mit Laserscanning komplett aufgenommen. Auf Basis der Gesamtpunktwolke wurden Grundriss-, Schnitt- und Ansichtspläne erstellt. Das 3D-Modell des Geländes wurde ebenfalls mit Hilfe der Punktwolke generiert.



Grundrissplan Erdgeschoss



Querschnitt



Aussenpunktwolke eingefärbt nach Höhe