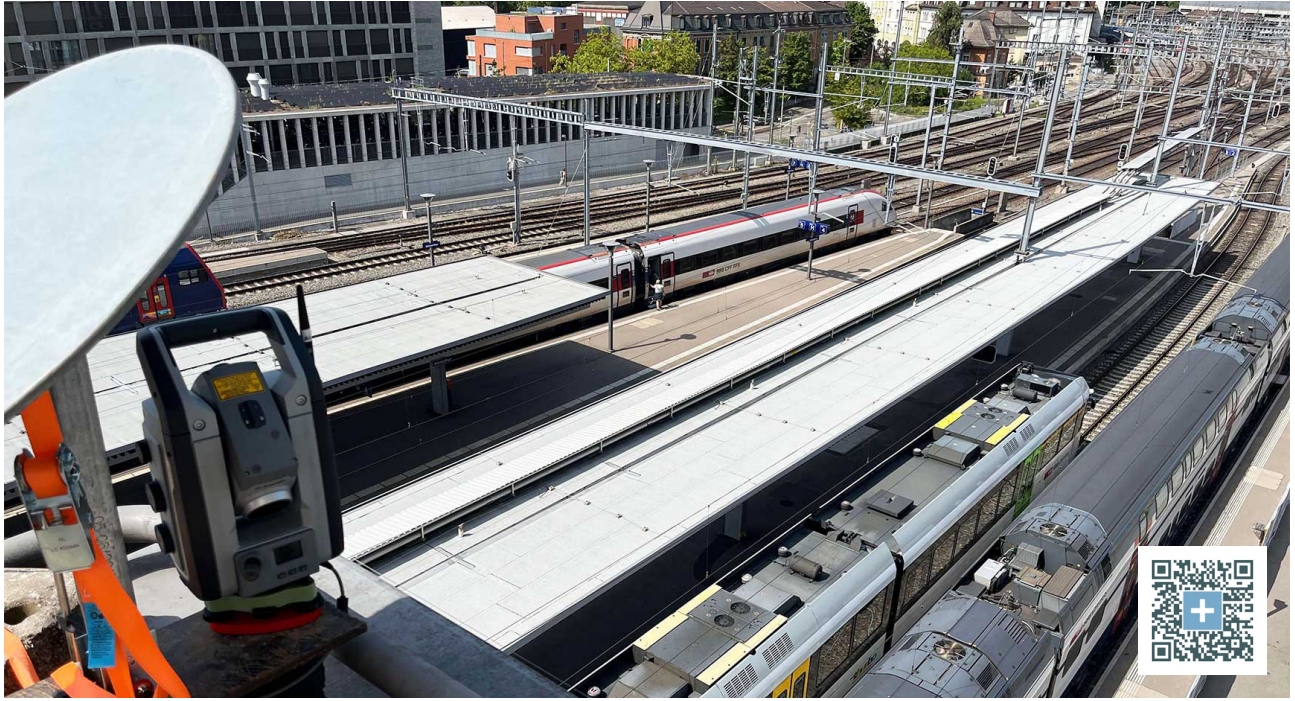




„Stellwerk 2“



Ort: Winterthur ZH

Auftraggeber: Schweizerische Bundesbahnen SBB

Beim Neubau Stellwerk 2 am Bahnhofplatz in Winterthur ZH war ING Plus im Auftrag der Schweizerischen Bundesbahn SBB für Vermessung und Beweissicherung tätig.

Aufgrund der unmittelbaren Nähe zu den Gleisanlagen stand die kontinuierliche Überwachung des Bauwerks und seiner Umgebung im Mittelpunkt.

Dafür installierte ING PLUS ein automatisiertes 24/7-Monitoring mit drei Tachymetern und Ketteninklinometern. Rund 200 Messpunkte an den Gleisen, auf den Perrons und in der Baugrube wurden permanent erfasst und automatisch ausgewertet.

Vor Baubeginn dokumentierte ING PLUS den Zustand der umliegenden Gebäude und Bahnanlagen mittels Rissprotokollen und führte Erschütterungsmessungen durch. Ergänzend übernahm das Team die Datenaufbereitung für die Bauabsteckung sowie verschiedene Absteckungs- und Kontrollaufnahmen, unter anderem an der Stahlkonstruktion.

