

## Pont Rouge Lot B1



### ZUSAMMENFASSUNG

Bau eines Komplexes im Auftrag von SBB Immobilien bestehend aus drei 13 bis 15-geschossigen Türmen (Gesamtfläche 47'365 m<sup>2</sup> Büros und Geschäfte) sowie einer Tiefgarage mit 353 Stellplätzen auf 3 Untergeschossen über die gesamte Grundstücksfläche.

### DAS PROJEKT

Für den Bau der 3 Untergeschosse hat die Implenia Fondations Spéciales eine Schlitzwandaushubanlage gebaut, die in einem sehr urbanen Kontext in der Nähe eines in Betrieb befindlichen 15-geschossigen Turms, SBB-Gleise sowie TPG-Straßenbahngleise getragen und verankert ist.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

- Aushubkammer 15'000 m<sup>2</sup> Wand in 800 mm und 1000 mm Tiefe von 18 bis 25 m, 450 m<sup>2</sup> Sekantenpfähle mit einem Durchmesser von 1000 mm.
- Fundamente mit Pfählen nach Lieferdurchmesser 400 mm: 8'800 ml
- Baugrubensicherung mit 3.000 ml aktiven Ankern und 1.400 Tonnen ROR-Rohrverbau

## HERAUSFORDERUNGEN

Nähe zu den SBB-Gleisen (Bau ohne Unterbrechung des Bahnverkehrs), Nähe zum während der gesamten Bauzeit in Betrieb befindlichen SBB-Turm, Abschluss von Sonderarbeiten parallel zum Abbruch der Altbauten auf dem Gelände.

## FACTS

<b>Standort</b>	Route des Jeunes 6, Lancy , Schweiz
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	12,5 Mio. CHF
<b>Baubeginn</b>	September 2015
<b>Fertigstellung</b>	März 2017
<b>Bauherrschaft</b>	CFF Immobilier
<b>Auftraggeber</b>	Implenia Suisse SA
<b>Architekt</b>	Pont 12 Architecte SA
<b>Projektverfasser</b>	Implenia Suisse SA
<b>Bauleitung</b>	Implenia Suisse SA
<b>Bauleitung</b>	Implenia Suisse SA

## NACHHALTIGKEIT



Minergie-Standard

## LEISTUNGEN

Spezialtiefbau



<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/pont-rouge-lot-b1/>

Creation: 12.02.2026 00:24