

Route des Nations (GE)

Bauherr

Republik und Kanton Genf, Departement für Infrastruktur, Tiefbauamt (DI, OCGC)

Projektierung

IM Maggia Engineering AG

Zeitraum

2005–2025, Inbetriebnahme Anfang 2024

Baukosten

CHF 13 Mio. (elektromechanischer Teil)

Leistungen

Planer als Projektingenieur nach SIA 108 für die Phasen 31 (Interventionskonzept) bis 53 (Inbetriebnahme und Fertigstellung), inkl. örtliche Bauleitung

Beschreibung

Planung und Projektierung sämtlicher elektromechanischer Anlagen (EM) auf der neuen Route des Nations sowie auf den Verbindungskreuzungen und in drei technischen Zentralen (Notausgänge) zur Steuerung/Kontrolle der Anlagen

Betroffene Anlagen:

- Energieverteilung (inkl. Mittelspannung)
- Beleuchtung
- Belüftung
- Signalisation
- Überwachung
- Kommunikation und Managementsystem
- Verkabelung

Tätigkeitsschwerpunkte Hilfsanlage:

Projektmanagement, interdisziplinäre Koordination, technische und örtliche Bauleitung, Verwaltung und Koordination der Einsätze von Unternehmen (12 Lose)

Hauptdaten

- Art des Bauwerks: offener Einschnitt, gedeckter Einschnitt und Tunnel
- Länge des Bauwerks: 1'024 m (geschlossener Abschnitt: 844 m)
- Verkehr: in beide Richtungen, im städtischen Gebiet
- Technische Zentralen: 3 (Colovrex, Voie-Coin, Appia)

