

S-Bahn Caracas – Guarenas - Guatire

Caracas / Venezuela



Metro Caracas – Linie 5 in Bau

Die Städte Caracas, Guarenas und Guatire sollen mit einer etwa 30 km langen S-Bahn Strecke verbunden werden. Etwa die Hälfte der Strecke wird in einer Abfolge von eingleisigen Tunneln mit einem Ausbruchsquerschnitt zwischen 50 und 120 m² geführt. Die zweite Hälfte wird als aufgeständerte S-Bahn geführt.

Eigentümer

C.A. Metro de Caracas

Auftraggeber

Dar Al-Handasah Consultants

Ansprechperson

Ali Reda Tel. +961 (01) 790 002

Projektleiter

Hannes Ertl

Leistungszeitraum

02/2011 – 12/2012

Auftragsvolumen

EUR 638.686

Leistungsinhalte

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung für die Tunnelabschnitte
- Prüfung und Bewertung verschiedener Steckenführungen und Baukonzepte
- Planung von Tunnelstrecken mit konventioneller Vortriebstechnik und TBM Vortrieben mit Empfehlung zur Auswahl der Vortriebsmaschine und des Tübbingdesigns
- Planung der Portale, Start- und Zielschächte für den TBM Vortrieb
- Fächerübergreifende Risikoanalyse