

Wuhan Yangtze River Tunnel Projekt

Wuhan / VR China



Fertiger Tunnel

Der Wuhan Yangtze River Tunnel liegt zwischen der ersten und zweiten Yangtze Brücke. Die beiden TBM Tunnels mit zweispurigem Verkehr verbinden die Hankou Dazhi Road im Norden mit der Wuchan Yonyi Road im Süden. Die Tunnels sind Teil einer Hauptlinie, die durch das Stadtzentrum unter dem Yangtze Fluss führt. Alle 475 m sind Fluchtstollen eingerichtet, welche die beiden Röhren miteinander verbinden. Der zu durchquerende Boden ist von wassergesättigten Sanden dominiert. Der Wasserdruck an der Tunnelortsbrust beträgt max. 6 bar.

Eigentümer

Wuhan Municipal Construction
Investment and Development
Group Co. Ltd.

Auftraggeber

China Railway Tunnel
Group Joint Venture

Ansprechperson

Zhuo Yongjun, Tel. +86 373 2647 467

Projektleiter

Harald Wagner

Leistungszeitraum

11/2005 – 2/2009

Auftragsvolumen

EUR 89.865

Projektdetails

- Tunnellänge 3,7 km
- Ausbruchsdurchmesser 11,0 m
- Tübbingstärke 0,5 m
- Überlagerung zw. 7,2 m und 40,5 m
- Segmente 9 pro Ring

Leistungsinhalte

- Technische Beratung in der Planungs- und Bauphase
- Geotechnische Beratung in der Bauphase
- Beratung zur technischen Spezifizierung der TBMs