

Brenner Basistunnel BBT – Ausbau der Eisenbahnachse München – Verona

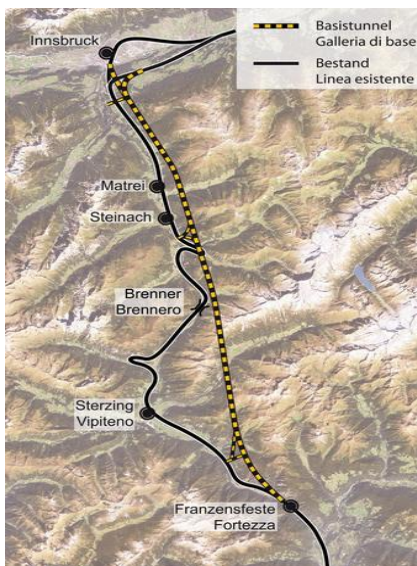
Der Brenner Basistunnel (BBT) ist Teil des Ausbaus der Eisenbahnachse München – Verona und erstreckt sich von Innsbruck bis Portal Franzensfeste über eine Länge von 55 km.

Bis 2020/22 wird hier ein flach verlaufender Eisenbahntunnel, bestehend aus 2 Röhren á je 8,1 m Breite entstehen. Diese werden in einem Abstand von 70 m nebeneinander verlaufen und alle 333 m miteinander verbunden sein.

In jeder Röhre befindet sich ein Bahngleis, auf dem primär Güterzüge in nur einer Richtung fahren.

Der Tunnel soll südlich von Innsbruck mit der bereits bestehenden, ebenfalls unterirdisch verlaufenden Bahnumfahrung verbunden werden.

Zusammen werden sie die weltweit längste unterirdische Eisenbahnstrecke mit einer Gesamtlänge von 62,7 km ergeben.



Streckenführung

Eine Besonderheit des Brenner Basistunnels ist der durchgehende Erkundungsstollen. Er befindet sich mittig zwischen den zwei Haupttunnelröhren, 12 m darunter, und ist mit 5 bis 6 m Durchmesser kleiner als sie.

Sobald der BBT in Betrieb ist, wird der Erkundungsstollen eine wichtige Rolle für die Entwässerung spielen.



Luftaufnahme BBT

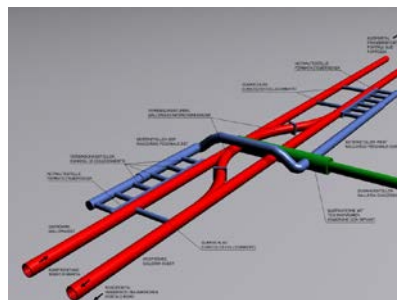
Leistungen der sfirion AG:

Die sfirion AG unterstützt den Bauherrn bei der Planung und Ausführung umfassend in seinen Aufgaben und Entscheidungen. Sie ist für die Umsetzung eines multilingualen prozessorientierten Kostencontrollings in den Projektphasen:

- Kostenschätzung
- Kostenberechnung
- Vergabe und
- Ausführung

verantwortlich.

Zur Umsetzung des prozessorientierten Kostencontrollings wurde im Rahmen des Projektes erfolgreich die von der sfirion AG selbst entwickelte Projektmanagementsoftware sfirion budget implementiert.



Aufbau Tunnelsystem

Bauherr

Brenner Eisenbahngesellschaft BBT SE

Auftraggeber

Brenner Basistunnel BBT SE

Referenzperson

Dipl.-Ing. Dr. techn. Walter Eckbauer

Bauzeit

2010 – 2022

Bausumme

8,0 Mrd. €

Auftragssumme

in Verhandlung

Leistungen sfirion AG

Dienstleistungen für das:

- Kostencontrolling
- Vertragsmanagement

Software für das:

- Kostencontrolling (sfirion budget)

Leistungsphasen

LPh 2-8