Tübbingfabrik – Limoges Fourches









ZUSAMMENFASSUNG

Implenia France, Mitglied der ARGE ALLIANCE, hat eine eigene Tübbingfabrik zur Herstellung der Präzisionstübbinge (Tunnelauskleidung) für die Bedürfnisse von Grand Paris entwickelt.

DAS PROJEKT

Diese Tübbingfabrik zur Herstellung der Präzisionstübbinge (Tunnelauskleidung), bestehend aus einer überdachten Halle von 7.000 m^2 und einer Lagerfläche von 12.000 m^2, hat dank der Verwendung einer Umlauffertigung von CBE mit 6 Formringen eine Kapazität von 105 Tübbingen pro Tag. Die Ausrüstung des Ofens kann Temperatur und Hygrometrie von 5 Ringen gleichzeitig steuern.

Aufgrund des Erfolgs der Anlage ist eine Erweiterung des Lagers um 12.000 m^2 in Vorbereitung. Die Nachfrage erfolgt sowohl von Baulosen der Implenia-Gruppen sowie auch von anderen Konsortien, wie der NGE-SALINI-Gruppe (L16- 2).

So liegt weiteres Entwicklungspotential also auch in der Belieferung externer Konsortien.

HERAUSFORDERUNGEN

- Erhöhen der Produktionskapazität, um ab 2020 Tübbinge für das vierte Los von Grand Paris herzustellen
- Liefern der ersten Faserbetontübbinge auf einem kompletten U-Bahn-Tunnel-Los (SGP-Linie 16, Los 2)
- Anpassen der Produktion und der Rechtsstruktur, um externe Kunden zu bedienen.

WEITERE INFORMATIONEN

Eckdaten

- Realisierung 12/2017 – heute
- Bausumme CHF 116 Mio.
- EUR 105 Mio.
- Gesamtlänge 27 km / 303.000 m^3

Implenia am Bau

Aufgabe
Herstellen von Stahlbeton- oder Faserbetontübbingen, die beim TBM-Vortrieb eingesetzt werden
Erbrachte Leistungen
Fertigteiltübbinge
Baumethode
Umlaufproduktion

Projektbeteiligte

Bauherr
CERN – HILUMI (HL-LHC – PROJECT)
European Organization for Nuclear Research
CESSY (01) FRANCE

Planer:
SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01)
EGIS-Tractebel (SGP L16-2)
SWECO (SGP L17-1)

Ingenieur
Implenia DE
Lombardi

FACTS

Standort	Limoges-Fourches , Frankreich
Status	im Bau
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	105 Mio. EUR
Baubeginn	Dezember 2017
Fertigstellung	Juni 2022

Bauherrschaft	Société du Grand Paris, RATP
Planung	SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01), EGIS-Tractebel (SGP L16-2), SWECO (SGP L17-1)
ARGE	✓

LEISTUNGEN

Tunnelbau

Verkehrstunnels