# 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