

# Projektbüro Inbetriebsetzung Gotthard-Basistunnel

## Bauherr

AlpTransit Gotthard AG

## Projektierung

IUB Engineering AG

## Baujahr (Projektjahre)

1999–2016 (2013–2016)

## Baukosten

CHF 12.2 Mrd.

## Leistungen

- Inbetriebsetzungs-Konzepte und -Prozesse erstellt und geprüft
  - Agile Webapplikation mittels Ruby on Rails, AngularJS, SQLite uvm. nach eigenen und Bedürfnisse des Kunden entwickelt
  - Prozess- und Tool-Schulungen durchgeführt
  - Tests und Schichten, unter Berücksichtigung eines ökonomischen Einsatz von Ressourcen (Personal, Rollmaterial usw.), gewerkübergreifend koordiniert und geplant
  - Testdrehbücher geprüft
  - Sicherheitskonzepte erstellt
  - Komplexe Tests (u.a. 1'500 m Zug, Bremskurvenvalidierung ICE-S) geleitet
  - Sitzungen koordiniert, organisiert und protokolliert
- Folgeprojekte:
- PB IBS Probetrieb GBT (2016)
  - PB IBS Ceneri-Basistunnel (2016-2020)

## Beschreibung

Nach dem Bestücken des Rohbaus mit mechanischen und elektromechanischen Anlagen und dem Einbau der Anlagen der Bahntechnik im Gotthard-Basistunnel, folgte die Phase der Inbetriebsetzung. Das Projektbüro Inbetriebsetzung – als zentrales Element der Inbetriebsetzungsorganisation – nahm die Testbedürfnisse der Testteams auf, stimmte diese mit den Rahmenbedingungen, Ressourcen-Bereitstellern und örtlichen Gegebenheiten ab und plante daraufhin die Tests frictionsfrei ein.

## Hauptdaten

Facts & Figures zum Testbetrieb GBT:

- Dauer Testbetrieb 8 Mt.
- # angemeldete Testschichten 1'455
- # Schichten mit Testfahrten 405
- # Testfahrten 2'873
- Gefahrene Kilometer 111'074

Master ID	Schicht	Laufnr.	TNT	Einsatz (Schicht)	OPS N	OPS S	Sedrun	Tel.	manuell	Rollmaterial benötigt	Def. Dossier?	Bestätigt
827	49	99	827-E37	Logistikfahrten ATG für 1058-E1 und 1078-E1, Schicht 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Logistikzug für Personen, Materialtransport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
868	821	99	868-E410	Abstellen Testkompositionen, Nacht 18./19.5.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
872	924	99	872-E462	Kommerzieller Verkehr SBB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
912	269	99	912-E132	Fertigstellungsarbeiten Nebengleise, Nacht 18.05.-19.05.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
991	38	99	991-E27	Fertigstellungsarb. Einschr. TS, Lüftung Sedrun, Montage Lüftungskl. Lee E. E2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1043	27	5	1043-E14	Rissaufnahmen am Gewölbe Pfl 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	autonom fahrbare Hebebühne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1052	19	4	1052-E10	Los B5 / Los C: Montage Gitterstauffritte, Demontage Brandmeldekabel, West	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	kein Rollmaterial benötigt.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1008	1	4	1008-E1	Abschlussprüfung SPWT Sedrun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Logistikzug für Personentransport (4 Personen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1072	19	5	1072-E10	Sanierung Ringfögen Schacht 1 - Zeit-Schichten 451 vom 9.Mai bis 20.Mai, Einsatz 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1078	1	7	1078-E1	TC: Konformitäts Protokoll an 48V Anhalten, Einsatz 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

