

## Brenner Basistunnel – Erkundungsstollen Innsbruck – Ahrental und Wolf – Erschütterungsmessungen

### Kunde:

BBT SE

### Land:

Österreich, Tirol / Italien

### Zeitraumen:

von 2009 bis 2024

### Leistungen:

Baubegleitende Erschütterungsmessungen

### Ziele des Projekts

Der Brenner Basistunnel ist ein zentraler Abschnitt der neuen Hochleistungsachse für die Eisenbahn von Berlin nach Palermo und dient primär dem Transport von Gütern. Die Erkundungsstollen werden vorab zur geologischen und hydrogeologischen Erkundung aufgeföhren. Diese Vorerkundung dient dazu, das Bau- und Kostenrisiko zu minimieren.

### Projektbeschreibung

Die Auflagen der Umweltverträglichkeitsprüfung verlangen eine laufende Überwachung der Erschütterungsimmissionen während des Baus der Erkundungsstollen. Hierfür sind in Anrainergebäuden und in diversen Anlagen im Projektgebiet Erschütterungsmessungen durchzuführen, mit Datenfernübertragung in eine Datenbank zu überspielen und über eine Internetplattform den Projektbeteiligten zur Verfügung zu stellen.

### Projektkennzahlen

Basistunnel:

Länge Portal Tulfes bis Portal Franzensfeste: 62,7 km;

Portal Innsbruck bis Portal Franzensfeste: 55 km

Längsneigung: 4,00 ‰ – 6,70 ‰

### Projektbesonderheiten

Erstellung einer web-basierte Datenbank, in der die Erschütterungsdaten aller Messpunkte – auch der bereits abgeschlossenen Messungen – für Bauherrn, Planer und ausführende Firmen zugänglich waren. Die Messungen waren teilweise unter erschwerten Bedingungen durchzuführen. .

### Leistungen

Durchführung der Erschütterungsmessungen, Berichtswesen, Beratung des Bauherrn in erschütterungstechnischen Fragen, Öffentlichkeitsarbeit.





## Datenblatt

Brenner Basistunnel - Erkundungsstollen Innsbruck - Ahrental und Wolf - Erschütterungsmessungen  
13x09257

<b>Kontaktdaten Auftraggeber</b>	Brenner Basistunnel BBT SE Kontaktperson: Mag. Werner Zimmerhofer Adresse: Grabenweg 3, 6020 Innsbruck, Österreich Telefon/Fax: 0043 - 512 4030 – 335 / -110 E-Mail: werner.zimmerhofer@bbt-se.com
<b>Auftragnehmer</b>	iC consulenten Ziviltechniker GesmbH 95%
<b>Name der Partner</b>	IFS Ziviltechniker, Innsbruck 5%
<b>Projektlaufzeit</b>	von November 2009 bis Dezember 2015
<b>Leistung</b>	Durchführung der Erschütterungsmessungen, Berichtswesen, Beratung des Bauherrn in erschütterungstechnischen Fragen, Öffentlichkeitsarbeit.
<b>Bearbeitungsphase</b>	Projektvorbereitungsphase 01/2008 - 03/2009 Planungsphase 01/2008 - 03/2009 Ausführungsvorbereitungsphase 01/2008 - 03/2009 Ausführungsphase 01/2008 - 03/2009 Projektabschlussphase 01/2008 - 03/2009
<b>Auftragssumme ARGE</b>	€ 0,00
<b>Auftragssumme iC</b>	€ 241.558,00 (Stand 21.1.2011)
<b>Projektkosten</b>	Baukosten netto € Auftrag B0054 (Innsbruck – Ahrental) per 21.1.2011 € 63.227.727,56 Errichtungskosten netto € Gesamtkosten netto €
<b>Mitarbeiter oder Mannmonate bei diesem Projekt</b>	3 Mitarbeiter

Der Auftraggeber bestätigt, dass die Leistung fachgerecht und ordnungsgemäß ausgeführt wurde.