



# TUNNEL OBERAU

## GARMISCH-PARTENKIRCHEN (DE)

**BAUHERR**  
Autobahndirektion Südbayern, DE-80335 München

**PROJEKTVERFASSER**  
PSP Consulting Engineers, DE-80686 München

**BAULEITUNG**  
ILF Beratende Ingenieure, AT-6063 Innsbruck

**BAUZEIT**  
01.09.2015 – 01.05.2020

**BAUSUMME**  
€ 99.4 Mio.

**BAUAUSFÜHRUNG**  
ARGE Tunnel Oberau

**ARGE-PARTNER**  
Marti GmbH Deutschland, DE-705647 Stuttgart  
Marti Tunnelbau AG, CH-3302 Moosseedorf  
TuCon, a.s., SK-010 04 Žilina-Bánová  
Marti GmbH Österreich, AT-8045 Graz

**FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG**  
Marti Tunnelbau AG, CH-3302 Moosseedorf

**KAUFMÄNNISCHE LEITUNG**  
Marti GmbH Deutschland, DE-705647 Stuttgart

# TUNNEL OBERAU

## GARMISCH-PARTENKIRCHEN (DE)

### OBJEKTBESCHRIEB

Neubau zweiröhriger Straßentunnel in bergmännischer Bauweise

Länge: 2'750 m / 2'830 m

### LEISTUNGSBESCHRIEB

Vortriebe:

- 80% Sprengvortrieb im Hartgestein (Dolomit, Kalkstein)
- 20% Baggervortrieb im Lockergestein (Giessenbachtalquerung)

Innenausbau:

- abgedichtete Innenschale

Länge OBW:

- 2 x 140 m (Nordportal)
- 2 x 20 m (Südportal)

Sonstige Leistungen:

- Hebungsinjektionen
- Grundwasserhaltung
- Deponierung / Entsorgung Ausbruch
- Baugrundertüchtigung mit Rüttelstopfsäulen

Besonderheiten:

- Setzungsempfindlicher Vortrieb im Giessenbachtal (Lockergestein) mit Unterquerung von Gebäuden bei einer Überdeckung von unter 10m, Vortrieb mit vorlaufendem Firststollen und obertägigen Hebungsinjektionen.
- Bereichsweise Nachtspreng- und Bohrverbot



07.09.2016