



# KRAMERTUNNEL

## GARMISCH-PARTENKIRCHEN

### **BAUHERR**

Staatliches Bauamt Weilheim

### **PROJEKTVERFASSER**

Ingenieurbüro EDR GmbH  
ILF Beratende Ingenieure ZT GmbH

### **BAUZEIT**

2011 - 2013

### **BAUSUMME**

€ 21 Mio.

### **BAUAUSFÜHRUNG**

Arbeitsgemeinschaft EKS Kramertunnel

### **ARGE-PARTNER**

Marti Tunnelbau AG, CH-3302 Moosseedorf  
Marti GmbH Österreich, AT-8010 Graz  
Marti GmbH Deutschland, DE-70567 Stuttgart

### **FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG**

Marti GmbH Österreich, AT-8010 Graz

### **KAUFMÄNNISCHE LEITUNG**

Marti GmbH Deutschland, DE-70567 Stuttgart

# KRAMERTUNNEL

## GARMISCH-PARTENKIRCHEN

### OBJEKTBECHRIEB

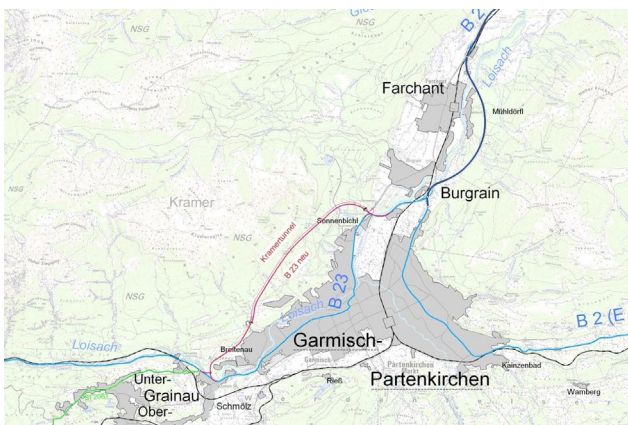
Westliche Umfahrung von Garmisch-Partenkirchen  
Los 4: Kramertunnel – Erkundungsstollen  
Vergabenummer: B050413-04A (Verhandlungsverfahren)

- Querung des Kramermassives westlich der Marktge-  
meinde Garmisch-Partenkirchen
- Bau des 3.7 km langen Erkundungsstollen
- Vorarbeiten für beidseitige Anbindung an das Strassen-  
netz
- Baugrunderkundung



### LEISTUNGSBESCHRIEB

- Konventioneller Tunnelsprengvortrieb von beiden Por-  
talen aus (28 - 42 m<sup>2</sup>)
- Baggervortrieb beschränkt auf geologische Störzonen  
(Kramerüberschiebung) und Portalbereich Süd
- Herstellung Querschlagsanbindungen mit lokalen Quer-  
schnittsaufweitungen (45 - 71 m<sup>2</sup>)
- Hohlraumsicherung mittels bewehrten Spritzbeton, An-  
kern, Spieß, Stahlbögen
- Rohrschirmherstellung im Lockergesteinsvortrieb im  
Bereich Portal Süd
- Erkundungsprogramm (Baugrundaufschlussbohrungen  
aus dem EKS heraus, Bohrlochversuche, geophysikali-  
sche Bohrlochmessungen, Laborversuche, etc.)
- Gesteuerte Horizontalbohrung mit Spülbohrverfahren  
(HDD Bohrung) unter dem Bergsturzgebiet L= 362 m,  
Radius bis zu 341 m, Druckrohr Ø 400 mm
- Erd- und Straßenbauleistungen, Straßenverlegung,  
Straßenanbindung



23.01.2015



**Marti GmbH**

Robert-Viertl-Straße 2, 8055 Graz Tel. +43 316 67 18 15 [www.marti.at](http://www.marti.at) [office@marti.at](mailto:office@marti.at)