

# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik - Rundfunk

## Neubau Sendemast „Seegrube“-Tirol, Österreich

### Projektbeschreibung:

ALPINE-ENERGIE Österreich GmbH errichtet im Auftrag der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co. KG (ORS) einen neuen Sendemast auf der Seegrube (Tirol) auf einer Seehöhe von 1905 Metern.

Da der alte Betonmast der im Jahr 1905 errichtet wurde aus statischen Gründen für die Abstrahlung neuer Antennen und der kommenden DVB-T Anlage nicht mehr geeignet war, entschloss man sich für den Neubau eines Monopol.

Im Zuge einiger Neubauten auf der Seegrube durch eine Baufirma entschloss sich die ORS den Abriss des alten Mastes und das neue Mastfundament samt versetzen des Ankerkorbes ebenfalls an diese zu vergeben. Die Lieferung auf den Berg und Montage des 37m hohen Mastes inkl. Antennentechnik war Aufgabe der Alpine Energie.

### Eckdaten Stahlbau:

- Masthöhe 37 m
- 6 Stk. Mastschüsse und Aufsatzrohr (unterster Schuss ca. 3,5 t)
- insgesamt über 450 Stk. Schrauben (M36, M30, M24,...)
- Anzugsmoment bis zu 3.300 Nm
- Durchmesser unterster Schuss: 1,62 m (30 Stk. Schrauben M36)
- der kürzeste Schuss: 4,5 m
- längster Schuss: 6 m
- Wandstärke aller Schüsse: 12 mm
- Mastgewicht gesamt: 16 t



# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik - Rundfunk



Kunde: Österreichischen Rundfunksender  
GmbH & Co. KG

Bauzeit: 17.11.2005 – 17.05.2006

For a life full of energy

