

# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik

## Deep Space II Antenne, Cebreros/Avila Europäisches Satellitenkontrollzentrum ESOC

### Projektbeschreibung:

Aufgrund ihrer umfangreichen Erfahrungen im Großantennenbau wurde die ALPINE-ENERGIE von Vertex Antennentechnik mit der Montage und Errichtung der gesamten Mechanik der Antenne einschließlich des Parabolspiegels sowie den umfangreichen Nachführ- und Regelsystemen betraut. Die Deep Space II Antenne wurde von der Fa. Vertex entwickelt, konstruiert und gefertigt, und von ALPINE-ENERGIE in Präzisionsarbeit in der Nähe von Madrid montiert.

Höhe:	40 m
Durchmesser Hauptreflektor:	35 m
Gesamtgewicht:	620 t
Sendeleistung:	20 kW
Frequenzen:	KA-band, X-band, gleichzeitiger Betrieb in allen Bändern
Drehbereich:	Azimuth 540°, Elevation 90°
Empfangsbereich:	bis zu 900 Millionen Kilometer von der Erde, mehr als sechsmal die Entfernung zwischen Erde und Sonne

<u>Kunde:</u>	Vertex Antennentechnik GmbH, Duisburg
<u>Endkunde:</u>	ESA – European Space Agency
<u>Bauzeit:</u>	April 2004 - April 2005



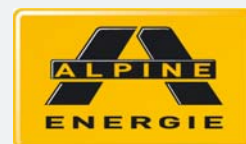
For a life full of energy

# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik

**Deep Space II Antenne, Cebreros/Avila**



For a life full of energy



# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik

Deep Space II Antenne, Cebreros/Avila



For a life full of energy

