

# ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik

## Holzmast Rottenbuch

Auf Drängen der Forstverwaltung konnte ein Funkstandort nur unter der Bedingung realisiert werden, wenn ein Holzmast zur Ausführung kommt und zugleich auf einen chemischen Holzschutz verzichtet wird.

Der Turm hat eine Höhe von 66m und besitzt am Fuß ein Achsmaß von 13,0 x 13,0 m, das sich zum Kopfende auf 4,5 x 4,5 m verjüngt.

Das Fundament hat ein Volumen von 260m<sup>3</sup> Beton mit einem Anteil an Baustahl von rund 30 Tonnen.

Der Turm ist gefertigt aus Brettschichtholz (BS 14) einer europäischen Douglasie, Sortierklasse 10.

Es sind ca. 150m<sup>3</sup> Holz verbaut worden.

Die Stahlteile sind aus S355 J2G3 und feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.

Stahlbauteile mit einem Gesamtgewicht von ca. 22 Tonnen.

Kunde: vodafone

Bauzeit: Feb. bis Mai 2001



For a life full of energy