



AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

220-KV UW PRUTZ – UW WESTTIROL, LEITERSEILTAUSCH HACIN, BAULOS 3

Auftraggeber: TIWAG

Projektstart: 03/2011

Auftragsvolumen 1,5 Mio. €

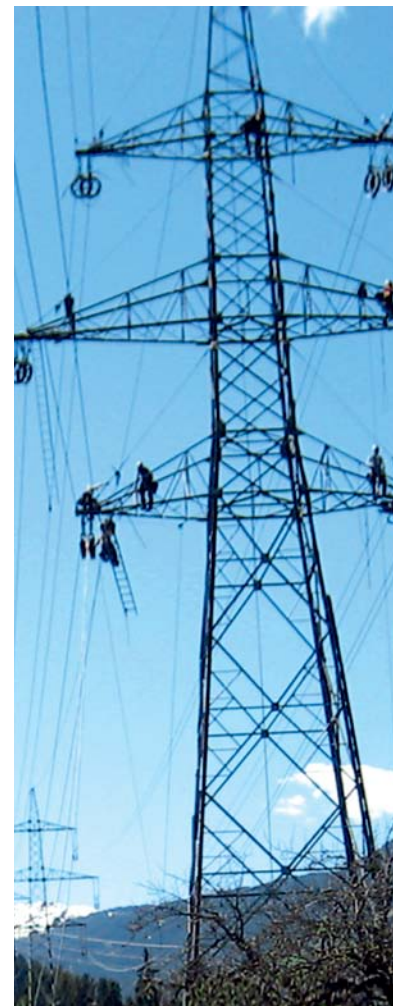
Projektende: 04/2011

Die 220-kV-Leitung UW Prutz - UW Westtirol ist eine bedeutsame Leitung zur landesweiten Verteilung der Energiekapazitäten in Tirol. Der steigende Energiebedarf mit der gleichzeitigen Limitierung von Raumflächen für neue Freileitungstrassen erschwert die Errichtung von Neubauten und zwingt die Energieversorger auf Ausbauten von bestehenden Anlagen - unter Verwendung neuester Seiltechnologien - auszuweichen.

Technisch erfolgte ein Umbau der bestehenden Leitung, wobei eine Erneuerung des Seilbelags der beiden 220-kV-Systeme von einem Zweierbündel AlSt 240/40 auf ein Zweierbündel HACIN 257/60 erfolgte. Zusätzlich wurde der Lichtwellenleiter über die gesamte Strecke getauscht. Die erforderliche Vorreckung mit 55 % der Bruchlast des Leiterseils stellt eine enor-

me statische Herausforderung an das bestehende Gestänge sowie die Montage dar. Vor Beginn der Arbeiten musste eine detaillierte statische Untersuchung des gesamten Leitungsabschnittes durchgeführt werden, um geeignete Maßnahmen aufgrund der zu erwartenden außerordentlichen Belastungen zu erarbeiten.

Die Experten standen vor der Herausforderung, die Maßnahmen in nur fünf Wochen unter hohem Zeitdruck durchzuführen, da die Abschaltmöglichkeiten der Leitung jeweils immer sehr kurz waren. Erschwerend kam hinzu, dass ein Teil der Leistungen in sensiblen Naturschutzgebieten mit entsprechenden Auflagen auszuführen war. Die VLB Leitungsbau zeichnete bei diesem Projekt für die Montage verantwortlich und setzte rund 60 Mitarbeiter ein.



Von der VLB Leitungsbau wurden bei diesem Projekt unter anderem:

120 km Seile vorgereckt und gezogen

300 Abspann- bzw. Tragmastketten montiert

60 Stück Rollenleinen montiert

VLB Leitungsbau GmbH & Co KG

Obdacherstrasse 500 | A-9462 Bad St. Leonhard | Tel.: +43-4350-28 100-0 | Fax: +43-4350-28 100-30
office@vlbleitungsbau.at | www.vlbleitungsbau.at