

Freiwillige Feuerwehr

der Marktgemeinde Rauris

LZ. WÖRTH



A-5661 Rauris

lz-woerth@lfv-sbg.at

www.ff-woerth.at

Kommandant

BI Herbert Mühlthaler

0664/4151501

gschloessl@sbg.at

Schriftführer

Armin Wanke

0664/7870911

armin.eunike@sbg.at

Kraftwerksbesichtigung Kaprun

Der Baubeginn für das Pumpspeicherkraftwerk „Limberg II“ in Kaprun war im Jahre 2006. Die Turbinen sind in einer 45 m hohen Kaverne unterirdisch im Berg untergebracht. Die Inbetriebnahme ist für 2011 vorgesehen. Das Kraftwerk dient zur Stabilisierung des europäischen Spitzenstrombedarfes.

Eine einzigartige Gelegenheit bot sich uns am 28. Jänner 2010:

Aufgrund der guten Kontakte von **Franz Pessentheiner und Herbert Mühlthaler** zur Betriebsfeuerwehr des Kraftwerks Kaprun konnten wir für 15 Mann eine Besichtigung dieser gigantischen Baustelle machen. Zwei Betriebsleiter und Feuerwehrkameraden erklärten und zeigten uns die einzelnen Bauabschnitte in fachlich hervorragender Weise. Nachdem wir über einen neuen ca. 5,5 km langen Zufahrtstunnel die Kaverne erreichten, konnten wir die gewaltigen Ausmaße dieses Baues besichtigen.

Das Wasser wird vom Speicher Mooserboden bis zu einer Menge von 144 m³/s über einen ca. 3,5 km langen Druckstollen und einem ca. 660 m langen, 45° steilen Druckschacht den beiden in einer Kraftkaverne untergebrachten Turbinen von je 240 MW zugeführt und anschließend über den Unterwasserstollen in den Wasserfallspeicher geleitet. Der Pumpbetrieb erfolgt ebenfalls über diese beiden Maschinensätze in umgekehrter Richtung. Das Wasser wird sozusagen mehrfach verwendet und in Zeiten, in denen kein Spitzenstrom gebraucht wird, wieder zurückgepumpt. So wird Strom in Form von Wasser umweltfreundlich gespeichert.

Bildergalerie auf den folgenden Seiten →



















