

Medienmitteilung

Erneuerung Schaltanlage Pradella

Grösster Transformator für das Engadin

In Pradella entsteht die neue Stromdrehscheibe der Engadiner Kraftwerke (EKW) und Swissgrid. Von 2015 bis 2018 wird die Schaltanlage rundum erneuert, die Investitionen belaufen sich auf CHF 25 Mio. Damit wird die Stromversorgung im Engadin langfristig sichergestellt und der Grundstein für den Ausbau des nationalen Übertragungsnetzes gelegt.

Am Dienstag, den 08.09.2015 wird der grösste, jemals ins Engadin gelieferte, dreiphasige Netzkuppltransformator mit einem Gewicht von 86 Tonnen nach Pradella transportiert. Nachdem der Transformator mit Isolieröl befüllt ist, wird er betriebsbereit ein Gesamtgewicht von 140 Tonnen aufweisen.

Es handelt sich um einen aussergewöhnlichen Schwertransport. Der Transformator wird mittels Sattelkraftfahrzeug geliefert. Der Sattelzug wiegt 200 Tonnen und erreicht damit das maximal zulässige Transportgewicht für die Engadinerstrasse.

Der Netzkuppltransformator bildet ein zentrales Element im Netzknoten Pradella, um die verschiedenen Spannungsebenen (110 kV, 380 kV) miteinander zu verbinden. Damit leistet er einen wesentlichen Beitrag zur Energieableitung aus den EKW Kraftwerken und zur sicheren Stromversorgung im Engadin.

Transport- und technische Daten:

Leistung NKT: 75 MVA (= ca. 10 x die Versorgungsleistung des Unterengadins)
Transportgewicht: 86 t
Gewicht Sattelzug: ca. 200 t (= maximales Transportgewicht Engadiner Strasse)

Weitere Informationen

Heinz Gross
Leiter Projekte und Logistik
7530 Zernez
T: +41 81 851 43 11
M: +41 78 620 44 22
info@ekwstrom.ch
www.ekwstrom.ch