

Barbara Suter
Leiterin Information
Kernkraftwerk Leibstadt

Telefon: +41 (0)56 267 72 38
Fax: +41 (0)56 267 71 00
medien@kkl.ch
www.kkl.ch

Medienmitteilung

Kernkraftwerk Leibstadt (KKL): Transformatoren auf Achse

(kkl/sub) – Am 15. Juni ist der letzte von vier neuen Transformatoren im Kernkraftwerk Leibstadt (KKL) eingetroffen. Die 240-Tonnen-Kolosse kommen aus den Niederlanden und haben eine neuntägige Reise mit Spezialtransportern auf dem See- und Landweg hinter sich. Im Zuge der laufenden Erneuerung und Verbesserung des Kraftwerks werden nach 25 Jahren die neuen Transformatoren eingebaut.

Nach einer neuntägigen Reise aus dem holländischen Nijmegen sind die Transformatoren mit je dem Gewicht eines Airbus 330 im Kernkraftwerk Leibstadt angekommen. Dort werden sie für den Einbau während der kommenden Jahreshauptrevision vorbereitet. Die Blocktransformatoren des KKL bestehen aus vier einpoligen Transformatoren; drei davon sind in Betrieb, der vierte steht als Ersatz zur Verfügung. Die bisherigen Transformatoren werden nach einer 25-jährigen Betriebszeit ersetzt. Während dieser Zeit flossen mehr als 200 Milliarden kWh Energie ins Hochspannungsnetz.

Die neuen Transformatoren sind auf dem neuesten Stand der Technik und bieten eine verbesserte Betriebssicherheit. Damit soll auch in den kommenden Jahrzehnten die Voraussetzung für eine gute Verfügbarkeit der Anlage geschaffen werden. Zudem sind sie leistungstärker und können dadurch mehr elektrische Leistung transportieren. Die Kosten für die Erneuerung der Transformatoren belaufen sich auf rund 30 Millionen Franken.

Die Blocktransformatoren sind das Verbindungsglied zwischen der Produktionsanlage und dem Hochspannungsverbundnetz. Sie wandeln die im Generator erzeugte Energie (27 kV) auf die Hochspannungsebene (380 kV) um. Die Transformatoren gehören zum nicht-nuklearen Teil der Kraftwerksanlage.

Anzahl Zeichen: 1'444 (ohne Leerzeichen)

Bildlegende: Ankunft des Welti-Furrer-Transporters mit einem der vier neuen Transformatoren im Kernkraftwerk Leibstadt. (Foto: Palma Fiacco/KKL)