

Medienstelle
Kernkraftwerk Leibstadt

Telefon: +41 (0)56 267 71 11
medien@kkl.ch
www.kkl.ch

Medienmitteilung

Kernkraftwerk Leibstadt AG

9'677 Gigawattstunden: Dritthöchste Stromproduktion der Betriebsgeschichte

Das Kernkraftwerk Leibstadt (KKL) hat mit 9'677 Gigawattstunden (GWh) Strom 2023 die dritthöchste Nettostromproduktion seiner Betriebsgeschichte realisiert und damit einen gewichtigen Anteil an die Stromversorgungssicherheit der Schweiz geleistet.

Für die jährlichen Revisionsarbeiten mit Brennelementwechsel stand die Produktion des Kernkraftwerks Leibstadt im Mai 2023 für vier Wochen still. Ausserhalb dieser Abstellung produzierte die Anlage im Volllastbetrieb, abgesehen von einer kurzzeitigen Unterbrechung aufgrund einer Turbinenabschaltung.

Mit 9'677 Gigawattstunden (GWh) Strom realisierte das KKL 2023 die dritthöchste Nettoproduktion seiner Betriebsgeschichte (netto = effektiv ins Netz eingespeiste Energie). Im Vorjahr hatte das Kraftwerk mit 9'753 GWh einen neuen Produktionsrekord aufgestellt. Die zweithöchste Marke stammt mit 9'692 GWh aus dem Jahr 2013.

Konstant hohe Verfügbarkeit

Grundlage für diese zweite sehr hohe Produktion in Folge waren die 2021 umgesetzten Modernisierungen von Kondensator und Reaktorumwälzsystem. Die Erhöhung der elektrischen Nettoleistung um 13 MW bei gleichbleibender Reaktorleistung entspricht dem Leistungsvermögen eines mittleren Wasserkraftwerks.



Seit der Inbetriebnahme hat das KKL insgesamt rund 1,5 Milliarden CHF in die Modernisierung und Instandhaltung der Anlage investiert. Mit Blick auf eine zuverlässige Stromproduktion bis mindestens ins Jahr 2045 wollen die Betreiber in den nächsten zehn Jahren nochmals eine Milliarde CHF in weitere Erneuerungsprojekte investieren.

Leibstadt versorgt die Schweiz

Die Jahresproduktion des KKL 2023 entspricht rund einem Siebtel der ganzen Stromproduktion in der Schweiz und dem Stromverbrauch von gegen 2 Millionen Haushalten.

Alle vier Schweizer Kernkraftwerke gemeinsam produzieren in den Wintermonaten rund 50 Prozent des Stroms, den das Land verbraucht.

40 Jahre Kernkraftwerk Leibstadt

2024 feiert das Kernkraftwerk Leibstadt sein 40-jähriges Bestehen: Am 15. Dezember 1984 nahm das KKL offiziell seinen Dauerbetrieb auf. Gemeinsam mit den rund 500 Mitarbeitenden und der Region will das Kraftwerk das Jubiläum gebührend feiern.

Die diesjährige Revisionsabstellung für den Brennelementwechsel findet vom 29. April bis 31. Mai 2024 statt.