

Medienstelle  
Kernkraftwerk Leibstadt

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

## Medienmitteilung

### Kernkraftwerk Leibstadt AG

### 9'636 Gigawattstunden Strom produziert

**Das Kernkraftwerk Leibstadt (KKL) hat in seinem 40. Betriebsjahr mit einer Stromproduktion von 9'636 Gigawattstunden (GWh) die Vorjahresmarke annähernd egalisiert und die vierthöchste Produktionszahl seit Inbetriebnahme erzielt.**

Eines vorneweg: In der Schweiz produziert kein anderes Kraftwerk mehr Strom als das Kernkraftwerk Leibstadt (KKL). Die Jahresproduktion entspricht rund einem Siebtel der gesamten Stromproduktion in der Schweiz und dem Stromverbrauch von rund 2 Millionen Haushalten.

2024 speiste das KKL dank eines zuverlässigen Betriebs in exakt 8000 Betriebsstunden netto 9'636 Gigawattstunden (GWh) Strom ins Schweizer Netz ein und realisierte in seinem Jubiläumsjahr die vierthöchste Nettostromproduktion seiner Betriebsgeschichte.

Die Rekordmarke des leistungsstärksten Schweizer Kernkraftwerks stammt aus dem Jahr 2022 (9'753 GWh). Auf dem zweiten Rang hält sich weiterhin das Jahr 2013 (9'692 GWh), während 2023 die dritthöchste Produktion gelang (9'677 GWh).

Gründe für die Leistungssteigerung und die höheren Produktionswerte in den letzten drei Jahren sind der Ersatz des Kondensators sowie der Umbau des Reaktorumwälzsystems im Jahr 2021 und die hohe Verfügbarkeit bei zuverlässigem Betrieb.



Mit seiner kontinuierlichen Produktion insbesondere in den Wintermonaten trug das KKL 2024 zu einer hohen Stromversorgungssicherheit in der Schweiz bei. Alle vier Schweizer Kernkraftwerke zusammen decken in den Wintermonaten mit ihrer Stromproduktion bis zu 50 Prozent des Schweizer Bedarfs.

### **325'000 Gigawattstunden in 40 Jahren**

Das KKL feierte im vergangenen Jahr sein 40-jähriges Bestehen. Seit seiner Inbetriebnahme am 15.12.1984 hat das Kraftwerk sicher und zuverlässig netto 325'000 Gigawattstunden Strom produziert. Mit dieser sehr grossen Strommenge hat das Kraftwerk in der Schweiz bereits für mehrere Generationen unter anderem Wohnzimmer und Büroräume beleuchtet sowie einen wichtigen Beitrag zu einer prosperierenden Schweizer Wirtschaft geleistet.

### **Investitionen in den Langzeitbetrieb**

Seit 1984 hat das KKL insgesamt rund 1,5 Milliarden Schweizer Franken in die Modernisierung und Instandhaltung der Anlage investiert. Eine weitere Milliarde für Erneuerungen ist in den kommenden Jahren eingeplant, um die sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Stromproduktion bis mindestens 2045 sicherzustellen.

### **Brennelementwechsel im Mai**

Für die jährlichen Revisionsarbeiten mit Brennelementwechsel stand die Produktion des Kernkraftwerks Leibstadt im Mai 2024 für vier Wochen still. Ausserhalb dieser Abstellung produzierte die Anlage im Vollastbetrieb durchgehend Strom, abgesehen von einer kurzzeitigen Turbinenabschaltung Mitte Juni.

Die diesjährige Revisionsabstellung für den Brennelementwechsel findet vom 28. April bis 28. Mai 2025 statt.