

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	275'636	264'777	720	94'325'128	90'246'951
Beznau 2	274'032	263'471	720	93'878'174	89'960'143
Mühleberg	270'460	260'155	720	85'941'935	82'102'654
Gösgen	737'189	699'414	720	199'934'275	188'672'425
Leibstadt	0	-9'225	0	170'236'507	161'399'778

Die aufgeführten Zahlen schliessen die Stromproduktion sowie die Wärmeabgabe an das Fernwärmesystem Refuna (KKB) und die Kartonfabrik Kani (KKG) ein.

---

**Minderstromproduktion infolge Wärmeabgabe an Refuna und Kani:**

(In Klammern die Gesamtwerte seit Aufnahme der Wärmelieferungen)

Beznau 1	1572 MWh	(307'767 MWh)
Beznau 2	15 MWh	(39'746 MWh)
Gösgen	5'419 MWh	(1'426'287 MWh)

**Kernkraftwerk Beznau**

(2 Druckwasserreaktorblöcke,  
Nennleistung je 380 MW brutto / 365 MW netto)

**Betriebsverlauf im April 2005**

Beide Kraftwerksblöcke produzierten nach Plan und ohne Unterbruch. Im Block 1 wurde während einer automatisierten Funktionsprüfung der neuen Turbinenleittechnik für wenige Sekunden ungeplant die Leistung reduziert. Die entsprechenden Abklärungen ergaben einen Änderungsbedarf am Prüfprogramm. Die Modifikation wird während der bevorstehenden Kraftwerksabstellung ausgeführt.

**Verschiedenes**

20 neue Brennelemente wurden angeliefert und im Block 1 eingelagert.

**Kernkraftwerk Mühleberg**

(Nennleistung 372 MW brutto / 355 MW netto,  
Siedewasserreaktor)

**Betriebsverlauf im April 2005**

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

## Kernkraftwerk Gösgen

(Nennleistung 1020 MW brutto / 970 MW netto,  
Druckwasserreaktor)

### Betriebsverlauf im April 2005

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

### Verschiedenes

Am 22. April begann der Streckbetrieb.

## Kernkraftwerk Leibstadt

(Nennleistung 1220 MW brutto / 1165 MW netto,  
Siedewasserreaktor)

### Betriebsverlauf im April 2005

Die Anlage ist seit dem 28. März 2005 wegen eines Generatorschadens vom Netz getrennt (siehe Monatsbericht März 2005). Im Berichtsmonat wurde die für August geplante Jahreshauptrevision zu wesentlichen Teilen durchgeführt. Es wurden Instandhaltungsarbeiten ausgeführt und 132 der 648 Brennelemente gewechselt.

Am 23. April 2005 wurde während des Brennelementwechsels ein Brennelement in den Reaktorkern zurückgesetzt, obwohl noch nicht alle Steuerstäbe eingefahren waren. Weil dieses Vorgehen im Widerspruch zu den Forderungen der Technischen Spezifikationen steht, wurde das Vorkommnis durch die Aufsichtsbehörde (HSK) auf Stufe 1 der siebenstufigen Internationalen Störfallskala (INES) gesetzt.

### Verschiedenes

Im Rahmen von zwei Medienkonferenzen informierte KKL am 6. und 22. April 2005 über den Generatorschaden und die Jahresrevision.

Im Berichtsmonat wurde der siebte Lagerbehälter mit 97 abgebrannten Brennelementen ins ZWILAG transportiert.

Aktuelle Radioaktivitätsmesswerte sind auf der Webseite der Nationalen Alarmzentrale [www.naz.ch](http://www.naz.ch) unter «Messstationen» in der Rubrik «Messungen» angeschaltet.

Detaillierte Messwerte aus dem Maduk-Messnetz um die einzelnen Kernkraftwerke befinden sich auf der Webseite der Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen: [www.hsk.ch](http://www.hsk.ch) unter «Messwerte Radioaktivität» in der Rubrik «Messen».

### Eine Publikation der schweizerischen Kernkraftwerke:

**NOK**

Ein Unternehmen der **azpo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen

Kernkraftwerk  Gösgen

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken

**BKW**®

BKW FMB Energie AG  
Kernkraftwerk Mühleberg  
3203 Mühleberg

**KKL**

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt

### Herausgeber:

**swissnuclear**

Fachgruppe Kernenergie der *swisselectric*

swissnuclear  
Postfach 1663  
4601 Olten

Die Monatsberichte seit 1.1.1998  
sind abrufbar unter  
[www.atomenergie.ch](http://www.atomenergie.ch)