

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	271'867	260'955	720	95'600'862	91'470'147
Beznau 2	168'725	160'569	464	94'859'125	90'899'548
Mühleberg	237'430	228'164	684	86'997'055	83'113'822
Gösgen	743'268	705'561	720	202'644'967	191'235'926
Leibstadt	787'827	749'099	681	171'053'897	162'144'791

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	581 MWh	(310'044 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(40'122 MWh)
Gösgen	3'738 MWh	(1'442'679 MWh)

**Kernkraftwerk Beznau**

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

**Betriebsverlauf im September 2005**

Block 1 produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

Die Revisionsabstellung von Block 2 wurde zu Beginn des Monats mit der Beladung des Kerns und den Inbetriebnahmetests der neuen Turbinenleittechnik abgeschlossen. Die Dauer der Revisionsabstellung war durch die periodischen Instandhaltungsarbeiten, die Wiederholungsprüfungen gemäss langfristiger Planung und die umfangreichen Anlageerneuerungen vorgegeben.

Folgende Arbeiten sind besonders erwähnenswert:  
Wiederholte, zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen am Reaktordruckbehälter (RDB), am RDB-Deckel und an

den Rohrleitungen der Primär- und der Sekundäranlage, Ersatz der Leittechnik zur Steuerung, Regelung und Überwachung der Turbinen.

Der Reaktorkern wurde für den 32. Zyklus mit 20 neuen Uranbrennelementen sowie 101 bereits früher eingesetzten Brennelementen beladen. Am 11. September nahm der Block 2 die Stromproduktion wieder auf.

## Kernkraftwerk Mühleberg

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

### Betriebsverlauf im September 2005

Nach der umfangreichen Jahresrevision des Monats August wurde die Anlage am 1. September zu den üblichen Anfahrtests und der schrittweisen Betriebsaufnahme wieder angefahren.

Seit dem 6. September produzierte die Anlage nach Plan und ohne Unterbruch.

Zur Einhaltung der Vorgaben der kantonalen Gebrauchswasserkonzession musste während 5 Tagen die Kraftwerksleistung leicht reduziert werden.

## Kernkraftwerk Leibstadt

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

### Betriebsverlauf im September 2005

Das am 30. August 2005 gestartete Anfahrprogramm nach dem rund fünfmonatigen Stillstand wurde am 1. September durch eine automatische Abschaltung des Reaktors unterbrochen. Im Rahmen eines alle drei Monate stattfindenden Tests des Reaktorschutzsystems wurde ungewollt ein Ventil geöffnet.

Am 2. September konnte die Produktion wieder aufgenommen werden. Nach einer automatisch eingeleiteten kurzzeitigen Generatorlastreduktion am 5. September erreichte das Werk Vollast am 6. September.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im September 2005

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

Aktuelle Radioaktivitätsmesswerte sind auf der Webseite der Nationalen Alarmzentrale [www.naz.ch](http://www.naz.ch) unter «Messwerte Radioaktivität» aufgeschaltet.

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 **axpo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen



**Kernkraftwerk Gösgen**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken

**B K W** <sup>Ⓢ</sup>

BKW FMB Energie AG  
Kernkraftwerk Mühleberg  
3203 Mühleberg



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)