

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	78'613	74'270	208	97'914'358	93'690'598
Beznau 2	270'077	259'312	720	97'346'059	93'288'304
Mühleberg	261'470	251'535	720	89'463'105	85'488'933
Gösgen	179'145	163'860	190	208'924'187	197'193'277
Leibstadt	849'287	808'568	720	179'039'826	169'760'725

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	278 MWh	(329'702 MWh)
Beznau 2	365 MWh	(42'388 MWh)
Gösgen	705 MWh	(1'492'789 MWh)

**Kernkraftwerk Beznau**

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

**Betriebsverlauf im Juni 2006**

Beide Kraftwerksblöcke produzierten nach Plan. Am 9. Juni wurde Block 1 für den Brennelementwechsel und die Kraftwerksrevision vom Netz getrennt.

**Verschiedenes**

Sechs neue Mischoxid-Brennelemente wurden angeliefert und eingelagert.

**Kernkraftwerk Mühleberg**

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

**Betriebsverlauf im Juni 2006**

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch. Ab dem 16. Juni musste die Kraftwerksleistung an 12 Tagen wegen erhöhter Aarewassertemperatur reduziert werden.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im Juni 2006

Die Anlage produzierte bis am 3. Juni im planmässigen Streckbetrieb. Am 3. Juni wurde das Kraftwerk für die Jahresrevision und den Brennelementwechsel abgestellt.

Im 27. Betriebszyklus produzierte das KKG brutto 8391 Millionen kWh. Die Arbeitsausnutzung betrug bei einer Nennleistung von 1020 MW 101,6 Prozent.

Im Verlauf der Jahresrevision wurden 52 der insgesamt 177 Brennelemente durch 24 neue Elemente aus wiederaufgearbeitetem Uran und 28 neue Mischoxid-Elemente ersetzt.

Zu den Schwerpunkten der Jahresrevision zählten umfangreiche Prüfungen am Reaktorkühlkreislauf und am Wasser-Dampf-Kreislauf sowie die Grossrevision einer Niederdruckturbine. Ein Teil der elektrischen Schutzeinrichtungen der Hochspannungsanlagen wurde erneuert und die Erregermaschine des Generators ersetzt. Die zahlreichen Prüfungen bestätigten den guten Zustand der Anlage.

Am 25. Juni nahm das Kernkraftwerk Gösgen die Stromproduktion wieder auf.

Am 27. Juni wurde die Leistung reduziert und der Generator für rund zwei Stunden vom Netz getrennt, um eine Fehlfunktion des Erregers zu beheben.

### Verschiedenes

Im Juni wurde ein Brennelement-Transportbehälter mit abgebrannten Brennelementen per Bahn zur Wiederaufarbeitungsanlage der Cogema in La Hague transportiert.

Sieben Mitarbeiter bestanden die Lizenzprüfung zum Reaktoroperateur der Stufe B.

## Kernkraftwerk Leibstadt

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

### Betriebsverlauf im Juni 2006

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch. Aufgrund der hohen Umgebungstemperaturen musste ab dem 12. Juni beinahe täglich die Reaktorleistung um bis zu 10% reduziert werden.

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 **aspo**

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)