

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	282'341	271'074	745	108'453'990	103'800'493
Beznau 2	278'568	267'541	737	107'465'338	102'997'758
Mühleberg	289'300	278'491	745	99'454'245	95'103'254
Gösgen	772'136	732'702	745	237'489'364	224'278'997
Leibstadt	906'278	864'144	745	211'345'761	200'506'453

Die aufgeführten Zahlen schliessen die Stromproduktion und die Wärmeabgabe an das Fernwärmesystem Refuna (KKB) sowie die Karton- bzw. Papierfabrik Aarepapier AG und Cartasetta Friedrich & Co. (KKG) ein.

---

**Minderstromproduktion infolge Wärmeabgabe an Refuna, Aarepapier AG und Cartasetta Friedrich & Co.:**  
(in Klammern die Gesamtwerte seit Aufnahme der Wärmelieferungen)

Beznau 1	1'671 MWh	(393'503 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(45'712 MWh)
Gösgen	4'306 MWh	(1'735'006 MWh)

## Kernkraftwerk Beznau

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

### Betriebsverlauf im Oktober 2009

Der Block 1 produzierte ohne Unterbruch nach Plan. Am 26. Oktober wurde der Block 2 automatisch abgeschaltet. Anlass dafür war eine Störung bei der Regelung des Speisewassers im nichtnuklearen Teil der Anlage. Bei der Schnellabschaltung funktionierten alle Systeme einwandfrei. Nach dem Austausch von Komponenten dieser Regelung und einem erfolgreichen Test des Systems konnte der Block nach Freigabe durch die Aufsichtsbehörde am gleichen Tag wieder in Betrieb genommen werden. In der restlichen Zeit erfolgte die Produktion nach Plan.

### Brennstofftransporte

Es wurden 38 neue Brennelemente angeliefert. 16 davon sind für den Block 1, und 22 für den Block 2 eingelagert worden.

### Ausbildung

Ein Mitarbeiter bestand die Zulassungsprüfung zum Schichtchef, und zwei weitere die Zulassungsprüfung zum Reaktoroperateur.

## Kernkraftwerk Mühleberg

(Nennleistung 390 MW brutto / 373 MW netto,  
Siedewasserreaktor)

### Betriebsverlauf im Oktober 2009

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbrechung.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im Oktober 2009

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

### Ausbildung

Ein Operateur-Anwärter bestand die Zulassungsprüfung als B-Operateur.

### Verschiedenes

Seit der Inbetriebnahme des Kernkraftwerkes beliefert das KKG die Kartonfabrik Aarepapier AG in Niedergösgen mit Prozessdampf. Mit der Inbetriebnahme eines neuen zusätzlichen Wasser-Dampf-Kreislaufs versorgt das KKG seit dem 19. Oktober 2009 nun auch die Papierfabrik Cartaseta mit Heissdampf.

Ende Oktober 2009 erreichte das Kernkraftwerk Gösgen mit 30 Jahren erfolgreichem Anlagebetrieb einen wichtigen Meilenstein. Seit der kommerziellen Betriebsaufnahme im Jahre 1979 wurden über 220'000 GWh Nettoenergie produziert. Das entspricht mehr als vier Mal dem Jahresstrombedarf der Schweiz. In den letzten 30 Jahren erfolgten 27 Reaktorschnellabschaltungen. Die meisten von ihnen während der

Inbetriebsetzung und in den ersten Betriebsjahren. Die letzte Reaktorschnellabschaltung erfolgte vor fast 19 Jahren, ein im internationalen Vergleich herausragender Wert.

## Kernkraftwerk Leibstadt

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

### Betriebsverlauf im Oktober 2009

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 Website des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats [www.ensi.ch](http://www.ensi.ch) unter der Rubrik «Radioaktivität/Ortsdosisleistung (Maduk)».

### Eine Publikation der schweizerischen Kernkraftwerke:



Axpo AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen



Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken



BKW FMB Energie AG  
Kernkraftwerk Mühleberg  
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt

### Herausgeber:



Fachgruppe Kernenergie der swisselectric

swissnuclear  
Postfach 1663  
4601 Olten

Die Monatsberichte sind abrufbar unter [www.nuklearforum.ch](http://www.nuklearforum.ch)