

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	275'107	264'257	720	120'761'584	115'608'291
Beznau 2	274'149	263'401	720	119'482'881	114'530'436
Mühleberg	280'890	271'030	720	111'626'915	106'822'376
Gösgen	770'888	732'836	720	270'320'690	255'394'101
Leibstadt	915'620	876'134	720	249'763'363	237'134'796

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

---

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

Beznau 1	2'765 MWh	(487'347 MWh)
Beznau 2	29 MWh	(53'978 MWh)
Gösgen	6'058 MWh	(1'966'562 MWh)

## Kernkraftwerk Beznau

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

### Betriebsverlauf im November 2013

Beide Blöcke produzierten ohne Unterbruch nach Plan.

### Ausbildung

Im November haben zwei Pikett-Ingenieur-Kandidaten die Zulassungsprüfung bestanden.

## Kernkraftwerk Mühleberg

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

### Betriebsverlauf im November 2013

Im Berichtsmontat fanden zwei Leistungsabsenkungen statt. Einmal zur Durchführung von Funktionsprüfungen und einer Instandhaltung an der Turbinengruppe A und einmal infolge eines kurzen Ausfalls einer Umwälzpumpe. Ansonsten wurde die Anlage mit maximal möglicher Leistung betrieben.

## Kernkraftwerk Gösgen

(Nennleistung 1035 MW brutto / 985 MW netto,  
Druckwasserreaktor)

### Betriebsverlauf im November 2013

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

### Brennstofftransport

Im Berichtsmonat wurden 40 neue Brennelemente aus wiederaufbereitetem Uran (WAU) angeliefert und in das Trockenlager eingelagert.

## Kernkraftwerk Leibstadt

(Nennleistung 1275 MW brutto / 1220 MW netto,  
Siedewasserreaktor)

### Betriebsverlauf im November 2013

Die Anlage war störungsfrei und mit Vollast in Betrieb.

Aktuelle Radioaktivitätsmesswerte sind auf der Webseite der Nationalen Alarmzentrale [www.naz.ch](http://www.naz.ch) unter «Aktuell → 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 «Notfallschutz → Messnetz 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)