

---

**Betriebsdaten**

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	274'785	263'971	720	117'554'962	112'530'477
Beznau 2	263'480	252'904	694	116'470'205	111'638'577
Mühleberg	280'730	271'613	720	108'561'455	103'870'267
Gösgen	752'750	714'921	720	263'565'235	249'001'422
Leibstadt	910'771	871'180	720	239'622'200	227'449'726

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	2'721 MWh	(463'001 MWh)
Beznau 2	8 MWh	(51'908 MWh)
Gösgen	6'010 MWh	(1'917'147 MWh)

## Kernkraftwerk Beznau

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

### Ausbildung

Fünf Operateure haben die VSE Prüfung zum «KKW-  
Anlagenoperator» erfolgreich abgelegt.

### Betriebsverlauf im November 2012

Block 1 produzierte ohne Unterbruch nach Plan.  
Am 21. November 2012 wurde der Block 2 des Kernkraftwerks Beznau automatisch abgeschaltet. Ursache war eine fehlerhafte Auslösung eines Sicherungsschutzschalters im nichtnuklearen Anlagebereich. Dies führte zu einem Ausfall der Speisewasserversorgung der Dampferzeuger, was auslegungsgemäss die automatische Abschaltung der Anlage zur Folge hatte. Die Störung wurde durch die Aufschaltung eines baugleichen Reserveschutzschalters behoben. Davon betroffene Komponenten wurden erfolgreich einer Funktionskontrolle unterzogen. Das ENSI erteilte daraufhin die Freigabe für das Wiederanfahren des Blocks 2. Nach rund 26 Stunden Unterbruch konnte die Stromproduktion wieder aufgenommen werden.

## Kernkraftwerk Mühleberg

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

### Betriebsverlauf im November 2012

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im November 2012

Die Anlage produzierte im November nach Plan und ohne Unterbruch.

### Brennstofftransport

Im Berichtsmonat wurden 40 neue Brennelemente aus wiederaufbereitetem Uran (WAU) angeliefert. Davon wurden bis Ende Monat 20 Brennelemente ins Trockenlager eingelagert.

## Kernkraftwerk Leibstadt

(Nennleistung 1245 MW brutto / 1190 MW netto,  
Siedewasserreaktor)

### Betriebsverlauf im November 2012

Die Anlage produzierte im November nach Plan und ohne Unterbruch.

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)