

**Betriebsdaten**

|           | Brutto-<br>erzeugung | Netto-<br>erzeugung | Betriebs-<br>stunden<br>(Strom-<br>produktion) | Gesamt-<br>Bruttoerzeugung<br>seit<br>Inbetriebnahme | Gesamt-<br>Nettoerzeugung<br>seit<br>Inbetriebnahme |
|-----------|----------------------|---------------------|--|--|---|
|           | MWh                  | MWh                 | h  | MWh  | MWh   |
| Beznau 1  | 270'592              | 259'768             | 720  | 116'998'314  | 111'995'876   |
| Beznau 2  | 113'173              | 107'486             | 310  | 115'924'669  | 111'114'670   |
| Mühleberg | 237'890              | 228'202             | 661  | 107'989'405  | 103'318'766   |
| Gösgen    | 744'013              | 706'179             | 720  | 262'036'622  | 247'549'791   |
| Leibstadt | 0                    | - 7'669             | 0  | 238'679'810  | 226'559'941   |

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 | 824 MWh   | (458'462 MWh)   |
| Beznau 2 | 0 MWh     | (51'820 MWh)    |
| Gösgen   | 5'293 MWh | (1'905'584 MWh) |

**Kernkraftwerk Beznau**

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

**Betriebsverlauf im September 2012**

Block 1 produzierte ohne Unterbruch nach Plan.  
Der Block 2 war bis zum 17. September für den Brennelementwechsel abgestellt. Am 18. September wurden die beiden Turbinengruppen mit dem Netz synchronisiert und die Anlage bis 90% Reaktorleistung belastet. Die maximal mögliche Leistung wurde am 20. September erreicht. Seither wurde ohne Unterbruch nach Plan produziert.  
Der Reaktorkern für den 39. Zyklus besteht aus 20 neuen und 101 bereits früher eingesetzten Brennelementen.

**Kernkraftwerk Mühleberg**

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

**Betriebsverlauf im September 2012**

Am 5. August wurde mit der Jahresrevision 2012 begonnen, und am 2. September wurde sie abgeschlossen.  
Anschliessend wurde die Anlage schrittweise und mit allen erforderlichen Anfahrtests wieder in Betrieb genommen. Seit dem 8. September wird die Anlage wieder mit maximal möglicher Leistung betrieben.  
Die Abgaben radioaktiver Stoffe an die Umgebung lagen unterhalb der behördlich festgelegten Grenzwerte.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im September 2012

Die Anlage produzierte im September nach Plan und ohne Unterbruch.

### Ausbildung

Im September bestanden drei Personen die Zulassungsprüfung zum B-Operateur.

## Kernkraftwerk Leibstadt

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

### Betriebsverlauf im September 2012

Im September wurden die Arbeiten zur Instandsetzung der Schweissnaht am Speisewasserstutzen weiter vorangetrieben.

Die im Rahmen der Jahreshauptrevision geplanten Arbeiten konnten trotzdem termingerecht abgeschlossen werden. Weiter wurde die durch das verzögerte Anfahren der Anlage zur Verfügung stehende Zeit genutzt, um für November 2012 geplante Instandhaltungsarbeiten an der Division 21 vorzuziehen.

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)