

**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  | 0                    | -999                | 0  | 110'303'165  | 105'574'469   |
| Beznau 2  | 271'972              | 261'234             | 720  | 109'665'664  | 105'111'377   |
| Mühleberg | 276'660              | 266'137             | 720  | 101'705'075  | 97'272'342  |
| Gösgen    | 237'878              | 220'298             | 271  | 242'909'577  | 229'414'176   |
| Leibstadt | 856'779              | 815'931             | 720  | 218'435'032  | 207'266'736   |

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 | 0 MWh     | (413'247 MWh)   |
| Beznau 2 | 759 MWh   | (47'253 MWh)    |
| Gösgen   | 1'428 MWh | (1'774'759 MWh) |

**Kernkraftwerk Beznau**

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

**Betriebsverlauf im Juni 2010**

Der Block 1 war für Revisionsarbeiten und für den Brennelementwechsel ausser Betrieb. Zu den Schwerpunkten der Revision gehörten Instandhaltungs- und Prüfarbeiten an den Hauptkomponenten des nuklearen Teils: Unter anderem wurden Kernumfassungsschrauben (Baffle Bolts) und die Zentrierstifte (Split Pins) der 29 Regelstabführungsrohre ersetzt. Auch wurden die zwei Ringraumkompressoren durch Aggregate der neusten Generation sowie die Motoren der Sicherheitseinspeisepumpen durch neue ersetzt. Überdies wurde der Notstandsdieselmotor ausgetauscht und der zugehörige Generator beim Lieferanten einer Totalrevision unterzogen. Der Block 2 produzierte ohne Unterbruch nach Plan.

**Ausbildung**

Drei Mitarbeiter bestanden die Zulassungsprüfung zum Reaktoroperateur.

**Kernkraftwerk Mühleberg**

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

**Betriebsverlauf im Juni 2010**

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbrechung.

## Kernkraftwerk Gösgen

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

### Betriebsverlauf im Juni 2010

Die Anlage wurde im Vormonat, am 28. Mai 2010, für die Jahresrevision und den Brennelementwechsel abgestellt.

Im Verlauf der Jahresrevision wurden 40 der insgesamt 177 Brennelemente durch neue Brennelemente ersetzt.

Die Jahresrevision umfasste zahlreiche wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungsarbeiten an bau-, maschinen-, elektro- und leittechnischen Systemen und Komponenten. Zu den Schwerpunkten der Revision gehörten umfassende Zustandsprüfungen am Reaktorkühlkreislauf, Brennelementinspektionen, Schraubenprüfungen am Kernbehälter und an der Kernumfassung sowie Wirbelstromprüfungen an Dampferzeugerrohren.

Ausserdem wurden Notstandbatterien und Gleichrichter für die unterbrochslose Versorgung der Steuerung der Notstandanlage ersetzt. Während der diesjährigen Revision wurde der im Jahr 2008 begonnene Austausch der Kunststoffeinbauten im Kühlturm abgeschlossen.

Am 19. Juni 2010 nahm das Kernkraftwerk Gösgen die Stromproduktion wieder auf und erreichte am 30. Juni 2010 100% Leistung.

## Kernkraftwerk Leibstadt

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

### Betriebsverlauf im Juni 2010

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch. Auf Grund der hohen Umgebungstemperaturen musste die Leistung an elf Tagen 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 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)