
Betriebsdaten

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	279'771	268'509	744	98'406'817	94'161'980
Beznau 2	182'296	173'816	501	97'793'036	93'715'731
Mühleberg	102'010	96'660	293	89'793'045	85'804'707
Gösgen	768'743	729'637	744	210'448'562	198'639'220
Leibstadt	271'143	250'016	242	180'039'869	170'700'406

Die aufgeführten Zahlen schliessen die Stromproduktion sowie die Wärmeabgabe an das Fernwärmesystem Refuna (KKB) und die Kartonfabrik Kani (KKG) ein.

Minderstromproduktion infolge Wärmeabgabe an Refuna und Kani:

(in Klammern die Gesamtwerte seit Aufnahme der Wärmelieferungen)

Beznau 1	514 MWh	(330'405 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(42'520 MWh)
Gösgen	6'743 MWh	(1'505'614 MWh)

Kernkraftwerk Beznau

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

Betriebsverlauf im August 2006

Beide Kraftwerksblöcke produzierten nach Plan. Block 1 war ohne Unterbruch auf voller Leistung.

Block 2 war – wie geplant – während 11 Tagen für den Brennelementwechsel abgeschaltet. Neu in den Kern eingesetzt wurden 24 Mischoxid-Brennelemente (MOX) und 8 Uran-Brennelemente. Beide Typen von Brennelementen nutzen rezyklierten Brennstoff aus der Wiederaufarbeitung. Die während dieser Abstellung durchgeführten Prüfungen an Komponenten und Systemen sowie die zahlreichen Funktionstests waren erfolgreich.

Kernkraftwerk Mühleberg

(Nennleistung 372 MW brutto / 355 MW netto,
Siedewasserreaktor)

Betriebsverlauf im August 2006

Während 7 Tagen und vor der Jahresrevision musste die Kraftwerksleistung wegen erhöhter Kühlwassertemperatur reduziert werden. Im Übrigen produzierte die Anlage nach Plan.

Am 13. August wurde die Anlage für die Jahresrevision, den jährlichen Brennstoffwechsel, die geplanten Kontrollen und Inspektionen sowie für die Ausführung einiger Anlageänderungen abgestellt. Nach dem erfolgreichen Abschluss aller Revisionsarbeiten und umfangreichen Prüfungen wird am 6. September mit dem mehrtägigen Anfahrprogramm begonnen.

Die Revision 2006 umfasst umfangreiche präventive Instandhaltungsarbeiten und Wiederholungsprüfungen an einer grossen Anzahl von Komponenten. Schwerpunkte der Arbeiten in diesem Jahr sind der Abschluss der Modifizierung am Steuerstabantriebssystem, Ultraschallprüfungen von Leitungen und Schweissnähten, Leistungsoptimierung der Hochdruckturbine A sowie der Ersatz des Generatorlastschalters A.

Im Rahmen des Umweltmanagementprogramms wurde der Umbau der Kühlwasserpumpen auf fettfreie Lagerung weitergeführt.

Für den Betriebszyklus 34 wurden dank optimaler Brennstoffbewirtschaftung erstmalig nur 36 der total 240 Brennelementen im Reaktorkern ausgetauscht.

Kernkraftwerk Gösgen

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

Betriebsverlauf im August 2006

Die Anlage produzierte im August 2006 nach Plan und ohne Unterbruch.

Kernkraftwerk Leibstadt

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

Betriebsverlauf im August 2006

Im Monat August war die Anlage für den jährlichen Brennstoffwechsel und die Jahreshauptrevision abgestellt. Nachdem alle Arbeiten und die erforderlichen Funktionstests erfolgreich abgeschlossen waren, begann das Anfahren der Anlage am 19. August 2006. Am 21. August 2006 um 21:55 Uhr war das KKL wieder am Netz, und Vollast wurde am 23. August 2006 erreicht.

Aktuelle Radioaktivitätsmesswerte sind auf der Webseite der Nationalen Alarmzentrale www.naz.ch unter «Messwerte Radioaktivität» aufgeschaltet.

Detaillierte Messwerte aus dem Maduk-Messnetz um die einzelnen Kernkraftwerke befinden sich auf der Webseite der Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen www.hsk.ch unter «Messwerte Radioaktivität» in der Rubrik «Messen».

Eine Publikation der schweizerischen Kernkraftwerke:

NOK
Ein Unternehmen der **aspo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen

Kernkraftwerk  **Gösgen**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
4658 Däniken

B K W [Ⓢ]

BKW FMB Energie AG
Kernkraftwerk Mühleberg
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG
5325 Leibstadt

Herausgeber:

swissnuclear
Fachgruppe Kernenergie der **swisselectric**

swissnuclear
Postfach 1663
4601 Olten

Die Monatsberichte seit 1.1.1998
sind abrufbar unter
www.atomenergie.ch