

Betriebsdaten

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	277'149	265'771	744	104'702'341	100'200'973
Beznau 2	164'452	156'440	474	104'026'522	99'697'601
Mühleberg	74'860	70'271	219	95'856'465	91'641'223
Gösgen	763'028	723'512	744	227'450'986	214'761'883
Leibstadt	61'897	47'609	78,75	199'715'335	189'431'883

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

Minderstromproduktion infolge Wärmeabgabe an Refuna und Mondi Packaging Niedergösgen AG:

(in Klammern die Gesamtwerte seit Aufnahme der Wärmelieferungen)

Beznau 1	389 MWh	(368'141 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(44'624 MWh)
Gösgen	7'178 MWh	(1'654'988 MWh)

Kernkraftwerk Beznau

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

Betriebsverlauf im August 2008

Block 1 produzierte ohne Unterbruch nach Plan. Der Block 2 wurde am 12. August plangemäss zum Brennelementwechsel abgestellt. Von den insgesamt 121 Brennelementen wurden 20 durch neue ersetzt. Überdies wurden umfangreiche Tests und Prüfungen durchgeführt. Nach Freigabe durch die Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen (HSK) wurde der Block 2 am 23. August wieder angefahren. Da nach dem Wiederanfahren bei einem Turbinenlager der zweiten Turbine eine erhöhte Temperatur festzustellen war, wurde diese zur Inspektion und Modifikation eines Lagerteiles am 26. August nochmals abgestellt. Sie konnte am 27. August wieder angefahren werden. Seither produziert der Block 2 wieder ununterbrochen nach Plan.

Kernkraftwerk Mühleberg

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

Betriebsverlauf im August 2008

Während 7 Tagen musste die Kraftwerksleistung wegen erhöhter Kühlwassertemperatur geringfügig reduziert werden. Im Übrigen produzierte die Anlage nach Plan. Am 10. 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. Schwerpunkte der Revision 2008 bildeten Arbeiten und umfangreiche Wiederholungsprüfungen am und im Reaktordruckbehälter. Mit dem Ersatz einer Niederdruckturbine und Modernisierungsarbeiten am

Hauptkühlwassersystem konnte eine weitere Verbesserung des Anlagewirkungsgrades erreicht werden. Im Weiteren wurde ein Notstrom-Dieselaggregat ausgetauscht sowie der wassergekühlte Blocktransformator B durch einen neuen, luftgekühlten ersetzt.

Wie üblich wurden umfangreiche präventive und wiederkehrende Revisions- und Prüfarbeiten an Sicherheitssystemen, an elektrischen Schutz- und Regelsystemen, Generatoren und Transformatoren durchgeführt. Es wurden keine Befunde festgestellt, welche die Sicherheit der Anlage beeinträchtigen.

Für den Betriebszyklus 36 wurden 36 der 240 Brennelemente durch neue ersetzt. Alle Brennelemente befinden sich in einem guten Zustand.

Kernkraftwerk Gösgen

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

Betriebsverlauf im August 2008

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

Kernkraftwerk Leibstadt

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

Betriebsverlauf im August 2008

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 28. August. Am 30. August war das KKL wieder am Netz und Volllast wurde am 1. September 2008 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 **azpo**

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 sind abrufbar unter www.nuklearforum.ch