
Betriebsdaten

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	49'323	46'011	134	104'174'658	99'695'717
Beznau 2	270'349	259'542	720	103'584'691	99'274'985
Mühleberg	267'760	257'701	720	95'503'795	91'303'783
Gösgen	96'015	85'317	103	225'925'315	213'315'330
Leibstadt	850'417	809'721	720	198'802'110	188'574'845

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	64 MWh	(367'571 MWh)
Beznau 2	594 MWh	(44'373 MWh)
Gösgen	705 MWh	(1'641'537 MWh)

Kernkraftwerk Beznau

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

Betriebsverlauf im Juni 2008

Der Block 1 wurde am 6. Juni für die Revisionsarbeiten und den Brennelementwechsel abgestellt. Auf dem Programm standen unter anderem Wiederholungsprüfungen am Deckel des Reaktordruckbehälters und an dessen Rohrdurchführungen, grosse Inspektionen an zwei der vier Niederdruckturbinen, der Austausch eines Generatorrotors gegen einen beim Hersteller neu gewickelten und damit neuwertigen Rotor sowie der Ersatz von Notstrombatterien und Thermoelementen der Kernaustrittstemperatur-Messung. Der Block 2 produzierte ohne Unterbruch nach Plan.

Verschiedenes

Zwei Mitarbeiter absolvierten erfolgreich die Prüfung zum Reaktoroperateur A.

Kernkraftwerk Mühleberg

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

Betriebsverlauf im Juni 2008

Am 12. Juni erfolgte eine Abschaltung der Turbogruppe A und eine automatische Leistungsreduktion. Nach der raschen Störungsbehebung an einem elektro-hydraulischen Bauteil zur Turbinendrehzahlsteuerung wurde die Turbogruppe A wieder ans Netz geschaltet. Ansonsten produzierte die Anlage nach Plan.

Kernkraftwerk Gösgen

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

Betriebsverlauf im Juni 2008

Im Verlauf der Jahresrevision wurden 40 der insgesamt 177 Brennelemente durch Brennelemente aus wiederaufbereitetem Uran (WAU) ersetzt. Wegen des faktischen Wiederaufbereitungsverbots, bedingt durch das gültige Transportmoratorium für abgebrannte Brennelemente, kommen in absehbarer Zeit keine neuen Elemente aus Uran-Plutonium-Mischoxid (MOX) zum Einsatz. Der Reaktorkern enthält im neuen Betriebszyklus somit 20 Uran-, 125 WAU- und 32 MOX-Brennelemente.

Zu den Schwerpunkten der Revision gehörten umfangreiche Zustandsprüfungen der drei Dampferzeuger, der Ersatz der Dichtungssysteme aller Hauptkühlmittelpumpen, der Austausch von Teilen der Kunststoffkühler im Kühlturm sowie der Ersatz der Blocktransformatoren. Ebenfalls wurden zwei Niederdruckvorwärmer im Maschinenhaus ersetzt, die Schutzrüstungen der Hochspannungsanlagen erneuert und die Wasserstoffversorgung des Generators auf den aktuellen Stand der Technik gebracht.

Am 26. Juni nahm das Kernkraftwerk Gösgen die Stromproduktion wieder auf und erreichte am 30. Juni 100% Leistung.

Kernkraftwerk Leibstadt

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

Betriebsverlauf im Juni 2008

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch. Aufgrund der hohen Umgebungstemperaturen musste die Leistung an mehreren Tagen reduziert werden.

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