
Betriebsdaten

	Brutto- erzeugung	Netto- erzeugung	Betriebs- stunden (Strom- produktion)	Gesamt- Bruttoerzeugung seit Inbetriebnahme	Gesamt- Nettoerzeugung seit Inbetriebnahme
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	283'762	272'410	743	100'348'392	96'025'728
Beznau 2	283'354	272'149	743	99'723'192	95'569'148
Mühleberg	281'830	271'665	743	91'641'245	87'585'212
Gösgen	778'888	739'513	743	215'762'745	203'684'446
Leibstadt	798'371	758'966	678	186'128'806	176'504'561

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	2'564 MWh	(345'118 MWh)
Beznau 2	24 MWh	(42'655 MWh)
Gösgen	6'918 MWh	(1'553'457 MWh)

Kernkraftwerk Beznau

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

Betriebsverlauf im März 2007

Beide Kraftwerksblöcke produzierten nach Plan und ohne Unterbruch.

Verschiedenes

Vier neue Mischoxid-Brennelemente (MOX) wurden angeliefert und eingelagert.

Kernkraftwerk Mühleberg

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

Betriebsverlauf im März 2007

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

Kernkraftwerk Gösgen

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

Betriebsverlauf im März 2007

Die Anlage produzierte nach Plan und ohne Unterbruch.

Ausbildung

Im März 2007 bestand ein Mitarbeiter die Zulassungsprüfung zum Picketingenieur.

Kernkraftwerk Leibstadt

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

Betriebsverlauf im März 2007

Der kontinuierliche Anlagenbetrieb wurde am 6. März 2007 um 09.44 Uhr durch eine automatische Reaktorabschaltung, ausgelöst durch abgesenktes Wasser-niveau im Reaktor, unterbrochen. Bei Absicherungsarbeiten für die Auswechslung von Blitzschutzkomponenten wurde fehlerhaft das Auslösesignal für ein Schutzsystem aktiviert, worauf 8 von 16 Sicherheits-

ventilen des Reaktors öffneten. Diese offenen Ventile leiteten den Dampf in die Druckabbaukammer. Die zugeschalteten Hochdruck-Einspeisesysteme hielten den Wasserstand im Reaktor auf einem sicheren Niveau. Nach mehreren Minuten konnten die Ventile von der Vorort-Steuerstelle aus geschlossen werden. Der Reaktor wurde anschliessend kaltgefahren, um alle Systeme zum Wiederauffahren vorzubereiten. Das Wiederauffahren verzögerte sich, weil sich in den Steuerstabantrieben Lufteinschlüsse gebildet hatten. In einer aufwändigen Aktion mussten alle 149 Steuerstabantriebe überprüft und teilweise entlüftet werden.

Nach dem erfolgreichen Abschluss der Arbeiten wurde am 8. März mit dem Anfahren der Anlage begonnen. Der Generator wurde am 9. März um 02:51 Uhr wieder ans Netz geschaltet. Während dem Hochfahren traten bei 80% Leistung Schwingungen im Turbinenregelsystem auf, die ein weiteres Hochfahren nicht zuließen. Zur Klärung der Ursache wurde die Leistung mehrfach bis auf 35% reduziert. Am 12. März wurde Vollast erreicht. Zur notwendigen Anpassung der Steuerstabstellungen musste die Leistung am 13. März nochmals auf 80% reduziert werden. Seit dem 14. März, 11:00 Uhr, befindet sich die Anlage wieder im störungsfreien Vollastbetrieb.

Verschiedenes

Im Berichtsmonat wurde der 11. Lagerbehälter mit 69 abgebrannten Brennelementen ins Zwiilag transportiert.

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 sind abrufbar
unter www.nuklearforum.ch