

Résultats d'exploitation

	Production brute	Production nette	Durée de production	Production totale brute depuis mise en service	Production totale nette depuis mise en service
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	271'307	260'373	720	101'892'654	97'506'340
Beznau 2	184'036	175'568	536	101'095'570	96'884'734
Mühleberg	223'150	213'960	636	92'986'365	88'877'071
Gösgen	742'101	704'227	720	219'800'461	207'510'028
Leibstadt	872'752	832'229	720	190'798'625	180'944'852

Les chiffres indiqués ci-dessus englobent la production d'électricité ainsi que les livraisons de chaleur au réseau régional d'approvisionnement en chauffage à distance Refuna (centrale nucléaire de Beznau) et à la cartonnerie Mondi Packaging Niedergösgen SA (centrale nucléaire de Gösgen).

Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Mondi Packaging Niedergösgen SA:

(entre parenthèses, la valeur totale depuis le début de ces fournitures)

Beznau 1	759 MWh	(348'543 MWh)
Beznau 2	31 MWh	(43'151 MWh)
Gösgen	6'101 MWh	(1'586'763 MWh)

Centrale nucléaire de Beznau

(2 tranches avec réacteurs à eau sous pression. Puissance nominale unitaire de 380 MW bruts / 365 MW nets)

Déroulement de l'exploitation en septembre 2007

La tranche 1 a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

Au début du mois sous revue, la tranche 2 était toujours arrêtée pour la révision annuelle et le renouvellement du combustible. Le programme prévoyait entre autres des essais périodiques non destructifs sur le couvercle de la cuve du réacteur et les traversées du couvercle, des mesures par courant de Foucault sur la tuyauterie des échangeurs de chaleur des générateurs de vapeur, des mesures par ultrasons sur les

conduites de vapeur ainsi que le remplacement des séparateurs d'eau et des surchauffeurs intermédiaires des deux turbines. Les résultats de mesure et d'examen n'ayant donné lieu à aucune restriction pour la reprise de la production, la tranche 2 a été remise en service après la réalisation de toutes les modifications d'installations. Au terme d'un long programme d'essais à charge partielle, l'installation a atteint sa pleine puissance le 13 septembre.

Centrale nucléaire de Mühleberg

(Puissance nominale de 372 MW bruts / 355 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en septembre 2007

Après la révision annuelle étendue qui a duré du 5 août au 3 septembre 2007, l'installation a progressivement redémarré le 4 septembre; il a été procédé aux tests de sécurité usuels.

A l'exception d'une réduction de puissance de courte durée devant permettre les contrôles de fonctionnement programmés, l'installation a été exploitée à sa puissance maximale possible depuis le 10 septembre.

Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1020 MW bruts / 970 MW nets, réacteur à eau sous pression)

Déroulement de l'exploitation en septembre 2007

La centrale a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1220 MW bruts / 1165 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en septembre 2007

La centrale a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

Les valeurs de mesure actuelles de la radioactivité en Suisse se trouvent sur la page Internet de la Centrale nationale d'alarme www.naz.ch sous «Valeurs de la radioactivité».

Des mesures détaillées du réseau Maduk aménagé autour de chaque centrale nucléaire se trouvent sur la page Internet de la Division principale de la sécurité des installations nucléaires www.hsk.ch dans la rubrique «Messen» sous «Messwerte Radioaktivität».

Une publication des centrales nucléaires suisses:

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 SA
Centrale nucléaire de Mühleberg
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG
5325 Leibstadt

Editeur:

swissnuclear
section énergie nucléaire de *swisselectric*

swissnuclear
Case postale 1663
4601 Olten

Les rapports mensuels peuvent être consultés à l'adresse:
www.forumnucleaire.ch