

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	202'877	194'029	542	107'399'041	102'789'313
Beznau 2	269'920	259'179	720	106'785'930	102'348'156
Mühleberg	277'020	266'499	720	98'621'545	94'305'128
Gösgen	209'629	192'827	227	234'459'671	221'406'188
Leibstadt	855'352	814'649	720	208'555'743	197'861'388

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	277 MWh	(390'805 MWh)
Beznau 2	276 MWh	(45'365 MWh)
Gösgen	999 MWh	(1'714'033 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 juin 2009

La tranche 1 a été arrêtée comme prévu le 23 juin 2009 pour le renouvellement du combustible. 20 des 121 assemblages combustibles ont été remplacés. On a procédé par ailleurs à de nombreux contrôles des composants et systèmes. Selon le programme, la reprise de la production d'électricité et le couplage au réseau devraient intervenir le 4 juillet 2009.

La tranche 2 a produit de l'énergie sans interruption conformément au programme.

Centrale nucléaire de Mühleberg

(Puissance nominale de 390 MW bruts / 373 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en juin 2009

L'installation a produit de l'énergie selon le programme prévu et sans interruptions.

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2009

La centrale a été mise à l'arrêt le 6 juin pour la révision annuelle et le renouvellement du combustible. Jusqu'à l'interruption programmée de la production, l'installation a été exploitée comme prévu en prolongation de cycle.

Au cours de la révision annuelle, 36 des 177 assemblages combustibles ont été remplacés. Pour son nouveau cycle d'exploitation, le cœur du réacteur contient 4 assemblages combustibles à uranium, 125 à uranium de retraitement et 48 assemblages MOX.

Les points forts de la révision ont porté notamment sur l'inspection de l'état du circuit de refroidissement du réacteur et du circuit conventionnel eau-vapeur, en particulier du pressuriseur et d'un générateur de vapeur. On a effectué un contrôle de l'étanchéité de l'enceinte de sécurité. Divers composants ont été remplacés pour garantir l'exploitation sûre à long terme de la centrale, parmi lesquels un préchauffeur basse pression dans la salle des machines et des éléments internes de la tour de refroidissement.

La centrale nucléaire de Gösgen a repris la production d'électricité le 26 juin et atteint sa pleine puissance le 28 juin 2009.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2009

La centrale a produit de l'électricité selon le programme et sans interruptions. Suite aux températures ambiantes élevées, la puissance du réacteur a dû être réduite pendant plusieurs jours.

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