
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	274'752	263'829	720	103'843'230	99'378'841
Beznau 2	269'134	258'407	720	103'032'461	98'744'627
Mühleberg	274'480	264'618	720	94'952'385	90'772'908
Gösgen	745'480	707'521	720	225'116'963	212'555'945
Leibstadt	878'757	837'933	720	197'059'421	186'914'869

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	1'898 MWh	(366'871 MWh)
Beznau 2	59 MWh	(43'662 MWh)
Gösgen	6'430 MWh	(1'636'555 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 avril 2008

La tranche 1 a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions. Le 10 avril, l'équipe de quart a mis à l'arrêt l'une des deux turbines de la tranche 2, une fuite ayant été constatée dans le système d'huile. La puissance du réacteur a été abaissée par la suite à 50%, conformément à la conception. La turbine non touchée est restée sur le réseau sans perturbations. Aucune huile n'a été relâchée dans l'environnement. L'autorité de surveillance DSN a été immédiatement informée de l'événement.

Cette fuite a été provoquée par la défektivité d'une soudure sur un tuyau du système d'huile. Le tuyau défectueux a été démonté et réparé, puis remonté après contrôle et ressoudage de tous les points de soudure comparables. La turbine concernée a pu être remise en service après 26 heures environ.

Les parties nucléaires de l'installation n'ont pas été touchées par la perturbation et se sont comportées conformément à la conception lors des modifications de la puissance.

Divers

28 assemblages combustibles neufs destinés aux deux tranches ont été livrés et stockés.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en avril 2008

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

Transport de combustible

La Division principale de la sécurité des installations nucléaires (DSN) a autorisé le 8 avril la Centrale nucléaire de Gösgen-Däniken SA à mettre en service le nouveau dépôt en piscine. Ce bâtiment porte la capacité de stockage d'assemblages combustibles à 1600 places. Au cours du mois sous revue, les douze premiers assemblages combustibles usés ont été transférés du bâtiment réacteur dans le dépôt en piscine à l'aide d'un conteneur de transport du type TN 12/2.

Formation

Un collaborateur a réussi l'examen d'admission comme opérateur de réacteur au cours du mois sous revue.

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en avril 2008

La centrale a produit de l'électricité 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 avril 2008

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

Un conteneur de stockage chargé de 69 assemblages combustibles usés a été transporté à ZWILAG au cours du mois sous revue.

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 depuis le 1^{er} janvier 1998 peuvent être consultés à l'adresse www.atomenergie.ch