

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	283'761	272'578	744	94'608'889	90'519'529
Beznau 2	281'950	271'065	744	94'160'124	90'231'208
Mühleberg	277'040	266'250	744	86'218'975	82'368'904
Gösgen	470'428	443'685	486	200'404'703	189'116'110
Leibstadt	0	-7'055	0	170'236'507	161'392'723

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 Kani (centrale nucléaire de Gösgen).

Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Kani:

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

Beznau 1	866 MWh	(308'633 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(39'746 MWh)
Gösgen	3'538 MWh	(1'429'825 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 mai 2005

Les deux tranches nucléaires ont produit de l'électricité selon le programme et sans interruptions.

Divers

Cinq collaborateurs ont suivi avec succès la formation de technicien ET en génie nucléaire et ont réussi le diplôme correspondant.

La société SQS a effectué un audit de deux jours dans le domaine du Système de gestion intégré (SGI). Le résultat positif de l'audit confirme la validité des certifications dans les secteurs de la qualité (ISO 9001:2000), de l'environnement (ISO 14001:1996) et de la sécurité au travail (OHSAS 18001:1999).

20 assemblages combustibles neufs ont été livrés et emmagasinés à la tranche 2.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en mai 2005

La centrale nucléaire a produit de l'électricité selon le programme 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 mai 2005

Comme prévu, la centrale a produit de l'énergie en prolongation de cycle jusqu'au 20 mai. Elle a été mise à l'arrêt le 21 mai pour le renouvellement du combustible et la révision annuelle. Les vastes travaux de rééquipement, de maintenance et d'inspection, travaux auxquels participent un millier de spécialistes extérieurs d'une centaine d'entreprises, exigent une durée de révision plus longue que d'habitude et ont été immédiatement lancés.

Parmi ces travaux exceptionnels, il y a lieu de citer le rééquipement d'une dépressurisation du système de refroidissement du réacteur, la grande révision de l'alternateur et de la turbine haute pression, des modifications de construction destinées à améliorer le taux d'efficacité des sécheurs-séparateurs/surchauffeurs intermédiaires ainsi que des turbines basse pression, et le remplacement intégral des éléments de refroidissement dans la tour de réfrigération. Au cours de cet arrêt de l'installation, on remplacera également la moitié des 900 cellules de batteries de la centrale.

La centrale nucléaire de Gösgen a produit 7640 millions de kWh d'électricité au cours de son 26e cycle d'exploitation. Le taux d'utilisation a atteint 99,25%.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en mai 2005

L'installation est découplée du réseau depuis le 28 mars 2005 (voir rapports mensuels de mars et d'avril 2005).

Divers

Les travaux effectués sur le stator endommagé de l'alternateur progressent comme prévu.

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 dans la rubrique "Mesures" sous "Stations de mesure".

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

BKW®

BKW FMB Energie SA
Centrale nucléaire de Mühleberg
3203 Mühleberg

NKL


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