

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	281'994	270'674	745	114'439'750	109'542'236
Beznau 2	270'841	259'933	734	113'283'574	108'581'162
Mühleberg	290'420	278'087	745	105'158'685	100'593'795
Gösgen	774'847	735'514	745	254'295'694	240'212'076
Leibstadt	906'383	865'742	745	230'460'973	218'725'033

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), à la cartonnerie Aarepapier SA et à la fabrique de papier Cartaseta Friedrich & Co. (centrale nucléaire de Gösgen).

Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna, à Aarepapier SA et à Cartaseta Friedrich & Co.:

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

Beznau 1	1'636 MWh	(438'234 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(49'009 MWh)
Gösgen	5'087 MWh	(1'847'916 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 octobre 2011

La tranche 1 a produit de l'électricité sans interruption comme prévu.

La tranche 2 a été à l'arrêt jusqu'au 1^{er} octobre pour la révision et le renouvellement de combustible. Le premier des deux groupes de turbines a été synchronisé avec le réseau le 1^{er} octobre, suivi le lendemain par le second, la puissance du réacteur atteignant bientôt la barre des 90%. La puissance maximum possible a été atteinte le 4 octobre.

Transfert de combustible

20 nouveaux assemblages combustibles destinés respectivement à chacune des deux tranches ont été livrés entre le 14 et le 24 octobre et emmagasinés dans les dépôts à sec.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en octobre 2011

Le 31 octobre 2011, une baisse de puissance imprévue et de courte durée a été enregistrée à cause d'une commutation non effectuée au niveau de la pompe primaire de circulation. Le reste du temps, l'installation a produit selon le programme et sans interruptions.

Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1035 MW bruts / 985 MW nets, réacteur à eau sous pression)

Déroulement de l'exploitation en octobre 2011

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

Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1245 MW bruts / 1190 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en octobre 2011

En octobre 2011, l'installation a été exploitée à pleine puissance la plupart du temps. La puissance a dû être baissée pendant trois jours pour permettre la réparation d'une fuite au niveau du surchauffeur intermédiaire. Une adaptation de la configuration des barres de commande et un contrôle de fonctionnement des vannes d'isolation dans les conduites de vapeur vive ont exigé une autre baisse de puissance le 29 octobre.

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 «Actualités → Valeurs de la radioactivité».

Des mesures détaillées du réseau Maduk aménagé autour de chaque centrale nucléaire se trouvent sur la page Internet de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire www.ensi.ch dans la rubrique «Protection en cas d'urgence → Réseau de mesures MADUK».

Une publication des centrales nucléaires suisses:



Axpo AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen



Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
4658 Däniken



BKW FMB Energie SA
Centrale nucléaire de Mühleberg
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG
5325 Leibstadt

Editeur:



section énergie nucléaire de swisselectric

swissnuclear
Case postale 1663
4601 Olten

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