
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	282'341	271'074	745	108'453'990	103'800'493
Beznau 2	278'568	267'541	737	107'465'338	102'997'758
Mühleberg	289'300	278'491	745	99'454'245	95'103'254
Gösgen	772'136	732'702	745	237'489'364	224'278'997
Leibstadt	906'278	864'144	745	211'345'761	200'506'453

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	1'671 MWh	(393'503 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(45'712 MWh)
Gösgen	4'306 MWh	(1'735'006 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 2009

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

Un arrêt automatique s'est produit le 26 octobre à la tranche 2. Cet arrêt a été provoqué par un dysfonctionnement du réglage de l'eau alimentaire dans la partie non nucléaire de l'installation. Tous les systèmes se sont comportés de manière irréprochable pendant l'arrêt automatique. Après le remplacement de composants de ce réglage et un essai fructueux du système, la tranche a pu être remise en service le jour même après le feu vert correspondant donné par l'autorité de surveillance. La production s'est déroulée conformément au programme le reste du temps.

Transports de combustible

38 assemblages combustibles neufs ont été livrés, dont 16 sont entreposés pour la tranche 1, et 22 pour la tranche 2.

Formation

Un collaborateur a réussi l'examen d'admission comme chef de quart, et deux autres l'examen d'admission comme opérateur de réacteur.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en octobre 2009

L'installation a été exploitée 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 octobre 2009

L'installation a été exploitée selon le programme et sans interruptions.

Formation

Un candidat au poste d'opérateur a réussi l'examen d'admission comme opérateur B.

Divers

Dès la mise en service de la centrale nucléaire de Gösgen, celle-ci a livré de la vapeur industrielle à la cartonnerie Aarepapier AG de Niedergösgen. Suite à la mise en service d'un circuit eau-vapeur supplémentaire, la centrale alimente aussi depuis le 19 octobre 2009 la fabrique de papier Cartaseta en vapeur chaude.

La centrale nucléaire de Gösgen a franchi fin octobre 2009 une étape importante: elle a célébré en ses 30 ans d'exploitation fructueuse. Depuis sa mise en service industriel en 1979, elle a produit plus de 220'000 GWh d'énergie nette, ce qui correspond à plus de quatre fois les besoins annuels de la Suisse en électricité. Au cours de ces 30 dernières années, 27 arrêts d'urgence du réacteur se sont produits. La plupart

de ces arrêts sont intervenus pendant la mise en service ou au cours des premières années d'exploitation. Le dernier arrêt d'urgence s'est produit il y a presque 19 ans, un résultat exceptionnel au niveau international.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en octobre 2009

L'installation a été exploitée 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 l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire www.ensi.ch dans la rubrique «Radioaktivität/Ortsdosisleistung (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