

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
eznau 1	273'928	263'065	720	112'902'568	108'068'773
Beznau 2	273'047	262'358	720	112'084'977	107'433'037
Mühleberg	282'210	272'103	720	104'258'625	99'733'774
Gösgen	737'180	699'441	720	250'463'848	236'584'399
Leibstadt	877'322	838'246	714	225'913'430	214'393'892

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	1'185 MWh	(434'397 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(48'477 MWh)
Gösgen	5'360 MWh	(1'824'670 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 2011

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

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en avril 2011

L'installation a produit de l'énergie conformément au 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 avril 2011

En avril, l'installation a été exploitée sans interruptions. Le 15 avril, la puissance a été réduite de 20 MW pendant deux heures pour permettre le remplacement d'un moteur de la pompe à condensats auxiliaire.

Transport de combustible

Au cours du mois sous revue, 24 assemblages combustibles usés ont été transférés du bâtiment réacteur au dépôt en piscine à l'aide d'un conteneur de transport du type TN 12/2.

Formation

En avril, un collaborateur a réussi l'examen d'admission comme chef de quart.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en avril 2011

L'installation a fonctionné en production selon les prévisions. Le 28 avril, la tranche a été découplée du réseau comme prévu pour procéder à la suppression d'une fuite de vapeur sur une conduite de purge d'un collecteur de vapeur de la turbine haute pression. Pour des raisons techniques, cette intervention devait se faire turbine à l'arrêt, ce qui imposait le découplage du groupe turbogénérateur du réseau. Pendant les six heures qu'a duré l'intervention, la puissance du réacteur a été abaissée et maintenue à 25% de sa puissance nominale. Lorsque les travaux ont été achevés avec succès, la tranche a été à nouveau couplée au réseau et remontée en puissance. La pleine puissance de production était atteinte le 29 avril à 12h45.

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