

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	0	-947	0	116'267'096	111'295'345
Beznau 2	270'241	259'486	720	115'291'248	110'508'508
Mühleberg	279'850	269'681	720	107'429'015	102'783'442
Gösgen	180'815	164'218	222	259'808'013	245'437'269
Leibstadt	853'006	813'611	720	237'677'758	225'612'375

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	0 MWh	(456'922 MWh)
Beznau 2	716 MWh	(51'350 MWh)
Gösgen	1'225 MWh	(1'889'885 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 juin 2012

La tranche 1 a été arrêté conformément au calendrier fixé pour procéder au remplacement d'assemblages combustibles et à des travaux de révision. Cet arrêt durera environ 53 jours.

La tranche 2 a produit de l'électricité selon le programme et sans interruption.

Formation

Les examens d'admission suivants ont été réussis:
opérateur A: 6 personnes; opérateur B: 3 personnes;
chef de quart: 5 personnes

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2012

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

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2012

En juin 2012, l'installation a produit du courant sans interruption jusqu'à la date de lancement prévue de la révision annuelle. Elle a été arrêtée le 2 juin dans le cadre de la révision annuelle et du renouvellement du combustible.

Dans le cadre du nouveau cycle d'exploitation, le cœur du réacteur se compose exclusivement d'assemblages combustibles en uranium de retraitement. Au cours du dernier cycle, 16 assemblages combustibles à base d'oxydes mixtes d'uranium et de plutonium (MOX) ont été utilisés pour la dernière fois.

Parmi les points forts de la révision, il convient de mentionner les contrôles par courant de Foucault de quelque 11'000 tubes des générateurs de vapeur et la modernisation de la régulation de la dérivation du circuit de vapeur vive. Le système de mesure de puissance par activation, qui permet de calculer la répartition de la puissance d'un réacteur, a également été remplacé.

Dans le cadre des vérifications mises en place suite à Fukushima, les amortisseurs actuels du groupe électrogène diesel de secours ont été remplacés de manière préventive. Ces nouveaux éléments résistent à des séismes de magnitude plus importante.

Le 22 juin, la centrale de Gösgen a recommencé à produire de l'électricité.

Le 23 juin, il a été procédé à un délestage de 500 MW sur le besoin propre dans le cadre d'un contrôle de la régulation de la dérivation du circuit de vapeur vive.

Le 30 juin, à 18h26, un arrêt d'urgence du réacteur a été déclenché conformément à la conception par une diode de surtension défectueuse dans l'armoire de protection du réacteur.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2012

La centrale a produit de l'électricité selon le programme et sans interruption. En raison d'un temps chaud, la puissance a dû être réduite de jusqu'à 15% sur 13 jours.

Le 23 juin, un abaissement prévu de la puissance à 920 MW nets a été effectué pour la dernière adaptation des grappes de commande du cycle en cours.

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