

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	191'535	183'051	518	119'381'595	114'283'900
Beznau 2	271'539	260'827	720	118'405'723	113'498'384
Mühleberg	280'220	270'084	720	110'483'655	105'724'689
Gösgen	0	-5'553	0	267'431'154	252'662'744
Leibstadt	883'627	844'296	720	246'041'763	233'590'656

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	292 MWh	(481'713 MWh)
Beznau 2	433 MWh	(53'949 MWh)
Gösgen	0 MWh	(1'946'456 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 2013

La tranche 1 a été arrêtée jusqu'au 8 juin dans le cadre du remplacement du combustible. Les travaux ont duré 12 jours, conformément à ce qui était prévu. Le 9 juin, les deux groupes de turbines ont été de nouveau synchronisés avec le réseau et l'installation a fonctionné à 90% de sa puissance. La puissance maximale a par ailleurs été atteinte le 11 juin. Depuis, l'installation a fonctionné sans interruption conformément au calendrier.

Pour le 42^e cycle, le cœur est constitué de 20 assemblages combustibles neufs et de 101 assemblages déjà partiellement utilisés.

La tranche 2 a produit de l'électricité sans interruption conformément au calendrier.

Transfert de combustible

Les 25 et 26 juin, 4 assemblages combustibles pré-curseurs du type Agora ont été livrés dans la piscine de combustible de la tranche 2, et sont depuis entreposés à cet endroit.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2013

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 2013

L'installation a été mise à l'arrêt en juin dans le cadre de la révision annuelle et du remplacement du combustible. Le 7 juin, peu avant 8 h, un interrupteur a été malencontreusement mis à la terre sur une ligne de 10 kV. Cela a engendré une coupure de circuit électrique interne de la centrale de Gösgen. Conformément à la conception de la centrale, les groupes électrogènes diesel de secours se sont alors mis en route pour continuer à alimenter l'installation. Le réseau normal a été remis en service aux alentours de 9 h, à l'issue d'un contrôle des contacts de terre.

Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1275 MW bruts / 1220 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en juin 2013

La centrale a produit de l'électricité selon le programme et sans interruption. Suite aux températures ambiantes élevées, la puissance a dû être réduite de jusqu'à 14% pendant cinq jours.

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