

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	250'231	239'860	659	119'190'060	114'100'849
Beznau 2	282'685	271'626	744	118'134'184	113'237'557
Mühleberg	259'850	249'982	681	110'203'435	105'454'606
Gösgen	77'165	69'066	77,5	267'431'154	252'668'297
Leibstadt	934'064	893'400	744	245'158'136	232'746'360

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	783 MWh	(481'421 MWh)
Beznau 2	612 MWh	(53'516 MWh)
Gösgen	375 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 mai 2013

Après avoir fonctionné sans interruption pendant 322 jours, la tranche 1 a été arrêtée le 28 mai conformément au calendrier fixé pour procéder au remplacement d'assemblages combustibles. L'arrêt durera environ 12 jours.

Dans le cadre de ce remplacement, les assemblages combustibles arrivés en fin de vie ou devant être utilisés pour un cycle ultérieur conformément à la planification à long terme seront déchargés. Les assemblages restants seront au besoin repositionnés selon le plan de chargement.

La tranche 2 a produit du courant sans interruption conformément au calendrier.

Formation

Au cours du mois de mai, quatre opérateurs B et deux chefs de quart ont réussi leur examen d'agrément.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en mai 2013

A l'exception d'un arrêt temporaire planifié pour travaux de maintenance du 24 au 29 mai, l'installation a fonctionné à puissance maximale. Un remplacement d'un joint sur une pompe de circulation du confine-

ment était à l'origine de cet arrêt. D'autres travaux de maintenance ont été effectués à cette occasion. L'autorité de surveillance a été informée des travaux prévus.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en mai 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 mai 2013

Au mois de mai, l'installation a produit de l'électricité conformément au calendrier et sans interruption jusqu'à la date de lancement prévue de la révision annuelle. Elle a ainsi été arrêtée le 4 mai dans le cadre de la révision annuelle et du renouvellement du combustible.

Au cours de la révision annuelle, 36 des 177 assemblages combustibles seront renouvelés.

La révision porte essentiellement sur des travaux de modernisation généraux au niveau du groupe turbo-alternateur, ainsi que sur le remplacement de l'ensemble des turbines basse pression et des condenseurs, ainsi que de l'alternateur. En outre, les assemblages par soudure mixte dans la zone des tubulures des lances d'aspersion du pressuriseur seront remplacés, l'état des boulons de la cuve du réacteur sera contrôlé, le palier axial d'une pompe du caloporteur principal sera vérifié et l'étanchéité de l'enceinte de confinement dans le bâtiment de réacteur sera contrôlée.

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