

### 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	284'820	273'408	744	105'816'726	101'270'652
Beznau 2	283'844	272'597	744	105'137'278	100'764'422
Mühleberg	292'270	282'133	744	96'926'855	92'671'484
Gösgen	779'985	740'553	744	230'500'351	217'656'089
Leibstadt	916'229	874'365	744	203'285'406	192'835'562

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) et à la cartonnerie Mondi Packaging Niedergösgen SA (centrale nucléaire de Gösgen).

### Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Mondi Packaging Niedergösgen SA:

(entre parenthèses, la valeur totale depuis le début de ces fournitures)

Beznau 1	3'904 MWh	(377'411 MWh)
Beznau 2	11 MWh	(44'635 MWh)
Gösgen	4'565 MWh	(1'680'783 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 décembre 2008

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

### Centrale nucléaire de Mühleberg

(Puissance nominale de 372 MW bruts / 355 MW nets, réacteur à eau bouillante)

#### Déroulement de l'exploitation en décembre 2008

Exception faite d'une baisse de puissance de courte durée ayant permis de procéder aux essais de fonctionnement prévus au programme, l'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 99,9% et une disponibilité en temps de 100%.

Les rejets de substances radioactives dans l'environnement se sont situés en dessous des valeurs limites fixées par les autorités.

## Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1020 MW bruts / 970 MW nets, réacteur à eau sous pression)

### Déroulement de l'exploitation en décembre 2008

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

A Gösgen, le dernier arrêt d'urgence non planifié remonte à 18 ans – soit au 11 décembre 1990 – ce qui représente un bilan hors pair en comparaison internationale et confirme la très grande disponibilité de l'installation.

### Transport de combustible

Au cours du mois sous revue, 15 nouveaux assemblages combustibles à base d'uranium de retraitement ont été livrés à la centrale et emmagasinés dans le dépôt à sec.

### Formation

En décembre 2008, deux collaborateurs ont réussi l'examen d'admission comme chef de quart.

## Centrale nucléaire de Leibstadt

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

### Déroulement de l'exploitation en décembre 2008

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

Sa production a été considérable l'année dernière, ce qui s'explique par une exploitation sans perturbations de l'installation. Sa production nette d'électricité s'est montée à 9'308 millions de kWh (2007: 9'437). En 2008, la centrale a alimenté le réseau électrique pendant 8'119 heures (2007: 8'276 heures), ce qui correspond à 92,4% du nombre d'heures annuelles (2007: 94,5%). La quantité de courant produite en 2008 par Leibstadt a représenté 15% de la consommation d'électricité de la Suisse.

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](http://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 la Division principale de la sécurité des installations nucléaires [www.hsk.ch](http://www.hsk.ch) dans la rubrique «Messen» sous «Messwerte Radioaktivität».

### Une publication des centrales nucléaires suisses:

**NOK**  
Ein Unternehmen der **azpo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen

**Kernkraftwerk**  **Gösgen**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken

**B K W** <sup>Ⓢ</sup>

BKW FMB Energie SA  
Centrale nucléaire de Mühleberg  
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt

### Editeur:

**swissnuclear**  
section énergie nucléaire de *swisselectric*

swissnuclear  
Case postale 1663  
4601 Olten

Les rapports mensuels peuvent être consultés à l'adresse [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch)