

## Appels d'offres publics pour l'efficacité électrique 2010 – Descriptif des programmes acceptés 2010

Programme	Contribution ProKilowatt [CHF]	Economie réalisée [ct./kWh]	Mesures de soutien
<a href="#">AIG-DSM</a> Aéroport de Genève AIG, Genève	823 221	2.07	AIG – Demande Side Management
<a href="#">Easy</a> S.A.F.E., Zurich	1 000 000	1.45	Efficacité des systèmes d'entraînement électrique
<a href="#">YES</a> Technische Betriebe Glarus Nord, Näfels	367 000	1.46	Amélioration de l'efficacité énergétique dans les ménages et les PME
<a href="#">LowEx-RZ</a> Amstein+Walthert AG, Zurich	1 000 000	1.25	Efficacité énergétique pour les centres de données LowEx
<a href="#">e-Academy</a> Eartheffect, Zurich	766 000	1.95	Efficacité énergétique dans les cuisines industrielles
<a href="#">Bonus-Pg-Bestgeräte</a> S.A.F.E., Zurich	1 000 000	1.79	Programme national de Bonus pour le meilleur appareil
<a href="#">Energiecheck WV</a> InfraWatt, Zurich	1 000 000	0.96	Efficacité des systèmes d'approvisionnement en eau
<a href="#">Warmwasser</a> BKW FMB Energie AG, Berne	470 000	2.00	Pompe à chaleur au lieu des boilers électriques

## Descriptif des programmes acceptés 2010

### AIG-DSM

Requérant :	Aéroport de Genève AIG Genève
Économie moy. d'électricité /an :	5 996 020 kWh
Contribution de soutien :	CHF 823 221
Rendement des subventions :	2.07 ct./kWh

Le programme AIG-DSM (Demande Side Management) entend réduire la consommation électrique des plus de 200 entreprises ou prestataires de service installés sur l'aéroport. Le programme soutient (contribution aux investissements) les différents consommateurs d'électricité pour la mise en œuvre de mesures concrètes dans le domaine de l'éclairage, des installations frigorifiques et de ventilation et des autres appareils électriques. Un tarif dynamique est instauré en même temps que l'introduction de compteurs intelligents afin d'inciter encore davantage à améliorer l'efficacité énergétique.

### Easy

Requérant :	S.A.F.E. Zurich
Économie moy. d'électricité /an :	5 966 921 kWh
Contribution de soutien :	CHF 1 000 000
Rendement des subventions :	1.45 ct./kWh

Le programme Efficacité des systèmes d'entraînement électrique EASY encourage l'utilisation de systèmes d'entraînement électrique énergétiquement plus efficaces dans l'industrie, les infrastructures et les grandes installations de technique du bâtiment. De l'analyse grossière aux contributions aux investissements pour la mise en œuvre, en passant par l'analyse fine et d'éventuelles mesures, ce programme soutient l'industrie en cas de réalisation effective. En Suisse, les systèmes d'entraînement consomment plus de 40 % de l'énergie électrique. Pour plus d'informations : [www.topmotors.ch/Easy](http://www.topmotors.ch/Easy)

### YES

Requérant :	Technische Betriebe Glarus Nord, Näfels
Économie moy. d'électricité /an :	2 292 273 kWh
Contribution de soutien :	CHF 367 000
Rendement des subventions :	1.46 ct./kWh

Le programme s'adresse en principe à tous les clients de Glaris Nord. La consommation d'électricité doit être réduite grâce aux mesures suivantes : réduction de la consommation d'eau chaude par la fourniture gratuite (mais contrôlée) de buses d'économie d'eau, minimisation des pertes en stand-by par le subventionnement d'appareils de mesure et de dispositifs de mise hors circuit qui isolent complètement les appareils du réseau, remplacement subventionné des appareils de réfrigération inefficaces, optimisation de la consommation d'électricité dans l'administration publique et les écoles de Glaris Nord. Le programme permet d'économiser au total 25 GWh.

## Descriptif des programmes acceptés 2010

### LowEx-RZ

Requérant :	Amstein + Walthert AG, Zurich
Économie moy. d'électricité /an :	5 333 333 kWh
Contribution de soutien :	CHF 1 000 000
Rendement des subventions :	1.25 ct./kWh

Les besoins en électricité des centres de calcul et des locaux abritant des serveurs sont considérables et, par rapport à la surface, nettement plus importants que ceux de tous les autres bâtiments et utilisations. L'objectif du programme LowEx-RZ proposé est de réduire les besoins en électricité par des modifications apportées au système ou au mode d'exploitation, et ce sans compromettre la disponibilité des processus informatiques. Une analyse minutieuse des flux d'énergie et une stratégie connue sous le nom de LowEx doivent permettre une forte diminution des besoins en électricité des infrastructures (refroidissement, circulation d'air, etc.) par rapport aux besoins globaux en électricité. Le programme concerne toute la Suisse, l'accent étant mis sur les zones urbaines possédant des infrastructures se prêtant au déploiement de telles mesures.

### e-Academy

Requérant :	Eartheffect, Zurich
Économie moy. d'électricité /an :	2 620 833 kWh
Contribution de soutien :	CHF 766 000
Rendement des subventions :	1.95 ct./kWh

L'objectif d'e-Academy est d'inciter 60 cuisines industrielles réparties dans toute la Suisse à investir d'ici 2 ans dans des plaques de cuisson à induction pour remplacer des plaques électriques en fonte et d'encourager des changements de comportement visant à augmenter l'efficacité dans les autres secteurs d'une cuisine par des mesures appropriées. Ces mesures seront mises en œuvre dans un esprit participatif, de façon à obtenir un haut degré d'acceptation et de motivation des employés.

### Bonus-Pq-Bestgeräte

Requérant :	S.A.F.E. Zurich
Économie moy. d'électricité /an :	5 078 720 kWh
Contribution de soutien :	CHF 1 000 000
Rendement des subventions :	1.79 ct./kWh

Le programme bonus pour les meilleurs appareils entraînera une augmentation significative des chiffres de vente des produits à grande efficacité. L'accent est mis sur les ampoules économes en énergie, les lampes à DEL, les lampadaires, les machines à café, les appareils de réfrigération et de congélation, les humidificateurs d'air, les sèche-linge et les téléviseurs. Cet objectif sera atteint à l'aide de promotions proposant des réductions de tarif pouvant atteindre 40 %, d'une publicité ciblée et de campagnes d'information dans les médias. Le programme concerne toute la Suisse, partout où ses partenaires – Coop, Fust, Toptip, Lumimart et Interdiscount – vendent appareils et lampes. Sur leur durée d'utilisation, les quelque 170 000 meilleurs appareils vendus, remplaçant des produits d'efficacité moyenne, économiseront environ 56 millions de kWh d'énergie électrique.

## Descriptif des programmes acceptés 2010

### Energiecheck WV

Requérant :	InfraWatt, Winterthur
Économie moy. d'électricité /an :	5 215 500 kWh
Contribution de soutien :	CHF 1 000 000
Rendement des subventions :	0.96 ct./kWh

Cette campagne concerne de manière ciblée les systèmes d'approvisionnement en eau. Sont visées les pompes, véritable pièces maîtresses de l'approvisionnement en eau, qui consomment plus de 90 % de l'électricité nécessaire au fonctionnement des installations. À titre de comparaison, cela représente environ le double de la consommation électrique de l'ensemble des écoles suisses. L'objectif de ce programme est donc d'inciter les entreprises d'approvisionnement en eau à prendre des mesures d'optimisation énergétique, en particulier pour les pompes les plus puissantes, tout d'abord en Suisse alémanique, et ensuite dans le reste de la Suisse. Une campagne d'information de grande envergure, menée en collaboration avec l'association professionnelle (SSIGE), les fabricants et les planificateurs de la branche de l'eau permettra de faire un recensement sommaire des services d'approvisionnement en eau potentiellement concernés, suivi par une étude plus détaillée pour arrêter des mesures concrètes d'optimisation énergétique des pompes ou du système complet, soit par le remplacement des pompes ou de certains de leurs composants, soit par la modification du mode d'exploitation.

### Warmwasser

Requérant :	BKW FMB Energie AG, Berne
Économie moy. d'électricité /an :	1 570 000 kWh
Contribution de soutien :	CHF 470 000
Rendement des subventions :	2.0 ct./kWh

Ce programme vise à doubler les ventes de chauffe-eau à pompe à chaleur par rapport à l'année dernière. Une campagne de publicité, d'information et de promotion doit permettre d'installer 500 chauffe-eau à pompe à chaleur supplémentaires en remplacement de simples chauffe-eau électriques dans la zone desservie directement par BKW. Le potentiel d'efficacité réalisable de la sorte se situe, compte tenu de la durée de vie des appareils, autour de 17 GWh d'énergie électrique.