

ProKilowatt - Programme de soutien à l'efficacité énergétique

Motor Summit 2019

Guillaume von Roten

ProKilowatt

Programme de l'Office fédérale de l'Énergie



Investissons ensemble pour réduire votre
consommation d'énergie

ProKilowatt
Programme de l'Office fédéral
de l'Énergie



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



ProKilowatt, qu'est-ce que c'est?

- ...plus de 540 projets et programmes soutenus
- ...CHF 213 Mio. de subventions payées ou réservées
- ...653 GWh d'électricité par année économisées (~ 140'000 ménages)
- ...2 appels d'offre par année (Budget 50 Mio.)
- ...Info et inscription sous www.prokw.ch



ProKilowatt, pour qui?

Soutien de mesures d'efficacité électrique...

- ... pour les appareils, installations, véhicules ou bâtiments
- ... dans l'industrie, le commerce, les services et l'agriculture
- ... qui ne seraient **pas mis en oeuvre sans soutien** (additionalité)
- ... qui ne sont **pas encore mises en oeuvre**
- ... avec un **payback > 4 ans**



Soutien aux projets et aux programmes

Projet

Grand projet unique pour un client final
(1 à 1)

Une ou plusieurs mesures
Coût total > 70'000 CHF

Soutien:
30% des coûts
20'000 à 2 Mio. CHF

Calculez la contribution financière possible sur www.prokw.ch

Programme

Projets plus petits pour de nombreux clients finaux
(1 à n)

Une ou plusieurs mesures
Coût total < 300'000 CHF

Soutien:
30% des coûts

Soutien par programme:
150'000 à 3. Mio CHF

Soutien aux projets

Soutien aux mesures d'efficacité électrique ...

... jusqu'à **30% des coûts d'investissement**

... au minimum de CHF 20'000 jusqu'à **maximum 2 Mio.**

... pour les projets avec la **meilleure efficacité** de la contribution

$$\frac{\text{Contribution de soutien demandée [CHF]}}{\text{Economie d'électricité cumulée [kWh]}}$$

... déposées dans les appels d'offre Prokilowatt.



Exemples de projets admissibles

- ✓ Remplacement d'anciennes installations et investissement dans des technologies à haut rendement énergétique:



Moteurs



Pompes



Ventilation



Froid



Autres (machines industrielles, process...)



Conditions spécifiques pour les moteurs

✓ Mise à jour des conditions pour les moteurs électriques pour l'appel d'offre 2020:

Seuls les moteurs et les convertisseurs de fréquence dont la classe d'efficacité est supérieure à celle définie par la directive sur l'écoconception de l'Union européenne (en vigueur au 1.7.2021), sont éligibles. Peuvent être soutenus:

- des moteurs de 0,12 kW à 0,75 kW de la classe d'efficacité IE3 ou supérieure
- des moteurs de 0,75 kW à 1 000 kW de la classe d'efficacité IE4 ou supérieure
- des convertisseurs de fréquence de 0,12 kW à 1 000 kW de la classe d'efficacité IE3 ou supérieure

La classe d'efficacité de moteurs est déterminée selon la norme IEC 60034-30-1:2014 «Efficiency classes of line operated AC motors».



Exemples de projets admissibles

- ✓ Remplacement de l'ancien entraînement Ward-Léonard au Gotschnagrat à Davos Klosters

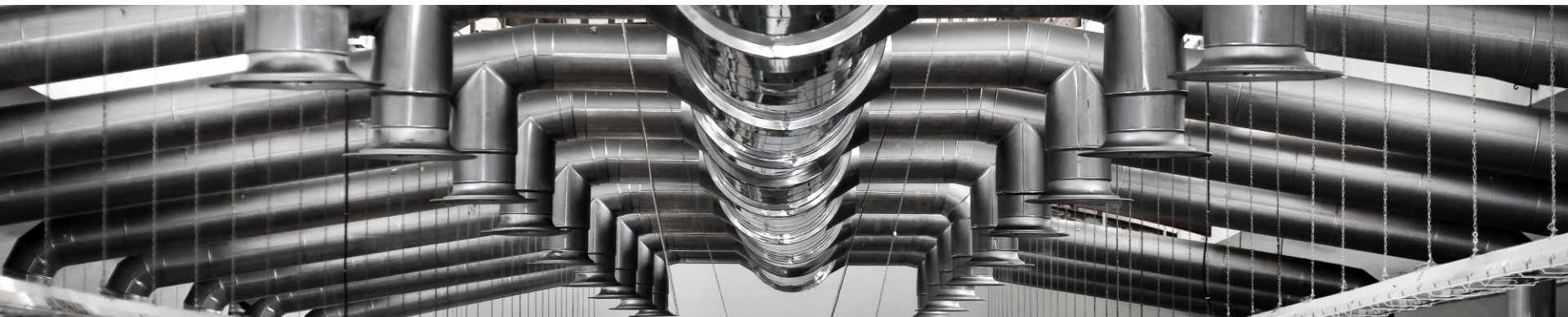
Mesure	Nouveau moteur asynchrone IE3 780kW + FU
Coûts	ca. 800'000 CHF
Soutien	60'000 CHF ProKilowatt + 55'600 CHF du canton
Economie	30% ou 1'350'000 kWh sur 15 ans
Efficacité	3.5 cts de la contribution de soutien par kWh économisé



Exemples de projets admissibles

- ✓ Ajout de convertisseurs de fréquence et nouvelle régulation sur la ventilation des halles de Härterei Gester AG

Mesure	ajout de FU et régulation sur 6 installations de ventilation
Coûts	ca. 260'000 CHF
Soutien	30'000 CHF ProKilowatt
Economie	1'807'009 kWh sur 15 ans
Efficacité	1.66 cts/kWh



Dépose d'un projet

Info et inscription jusqu'au 7. fév. 2020 sur www.prokw.ch avec



Description du projet



Consommation d'électricité de l'installation existante (calcul, mesure)



Consommation d'électricité estimée de la nouvelle installation



Coût d'investissement (offre, récapitulatif des coûts)



Contribution financière demandée

Vous avez raté votre chance?

Prochain appel d'offre 24 avril 2020



Prochaines étapes pour les projets

- Jusqu'au 7 février : Dépose des projets sur www.prokw.ch
- 28 février– 13 mars : Round de questions
- 10 mai : Résultats de l'appel d'offre
- Après max. 3 ans: Mise en oeuvre du projet, preuve des économies d'électricité et paiement de la subvention.



Soutien aux programmes

Soutien aux mesures d'efficacité électrique ...

... jusqu'à **30% des coûts d'investissement**

... au minimum de CHF 150'000 jusqu'à **maximum 3 Mio.**

... pour les programmes avec la **meilleure efficacité** de la contribution

$$\frac{\text{Contribution de soutien demandée [CHF]}}{\text{Economie d'électricité cumulée [kWh]}}$$

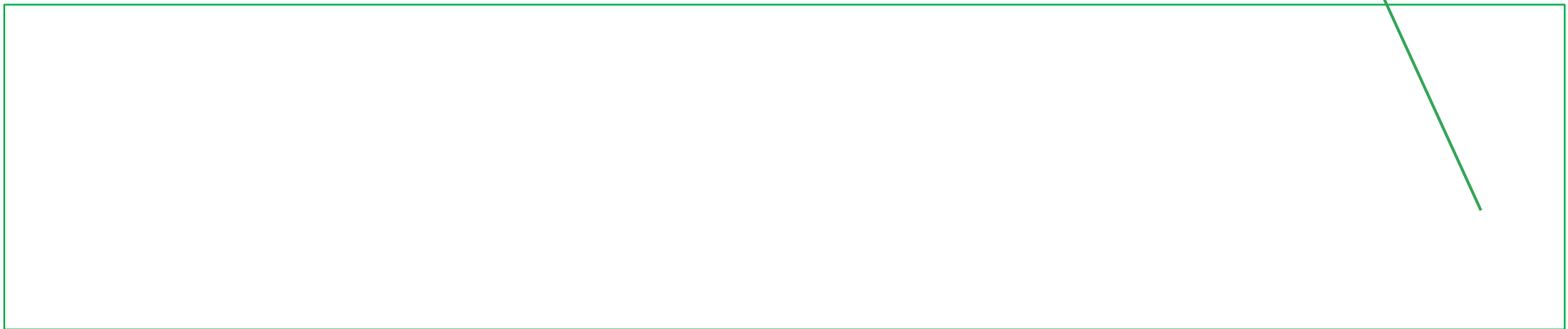
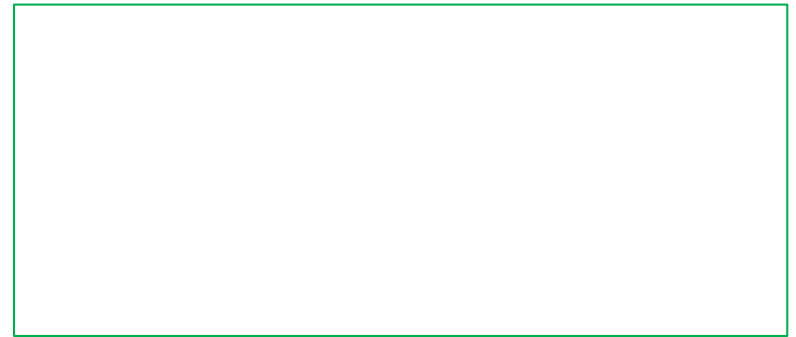
... Investissement maximal par mesure et clients finaux < 300'000 CHF

... déposées dans les appels d'offre Prokilowatt.



Programme

Si les coûts d'investissement de votre mesure d'efficacité < **300'000 CHF**
→ Soumettez auprès d'un programme Prokilowatt en cours



Programme

Exemples de programmes en cours d'exécution dans le domaine des moteurs / pompes / ventilateurs, etc. :

Speed II : Remplacement des moteurs

TopFU : Optimisation des entraînements électriques

PUMPIND-CH : Remplacement des pompes de circulation dans les bâtiments non résidentiels

ProELA2 : Mesures d'efficacité pour les installations de ventilation

ProFrio2 : Mesures d'efficacité pour la réfrigération

CoolData : Mesures d'efficacité pour les centres de données...



Prochaines étapes pour les programmes

Jusqu'au 4 mai:	Dépose des programmes sur www.prokw.ch
19 juin– 10 juillet:	Round de questions
11 septembre:	Résultats de l'appel d'offre
Après max. 3 ans:	Mise en oeuvre du programme, preuve des économies d'électricité et paiement de la subvention.



Différences de dépose d'un projet ou dans programme

- ✓ Choix à faire en fonction du coûts d'investissement pour les mesures $< 70'000.-CHF$ ou $> 300'000.-CHF$
- ✓ Dépose dans un programme tout au long de l'année
- ✓ Pas de procédure d'appel d'offres pour la dépose dans un programme
- ✓ Possibilité d'avoir un soutien technique avec certains programmes
- ✓ Possibilité de recevoir un soutien $>$ dans un projet



Dépose des projets jusqu'au 8. fév. 2019 sur www.prokw.ch

ProKilowatt c/o CimArk
Route du Rawyl 47
1950 Sitten

+41 27 322 17 79

prokilowatt@cimark.ch

www.prokw.ch

