



Nos conseillers-ProCalor[®]:



Lucien Dorthe
Ingénieur en Mécanique dipl. EPFL

Tel. +41 58 220 39 51
lucien.dorthe@rwb.ch



Patrick Dewarrat
Ingénieur en mécanique HES
Responsable domaine Energie
Responsable de succursale
Tel. +41 58 220 39 42
patrick.dewarrat@rwb.ch

Programme de financement

La fondation «myclimate» dirige le «Programme d'encouragement pour un chauffage de serre respectueux du climat» en coopération avec les partenaires DM Energieberatung AG et la Fondation KliK. Le programme de protection climatique encourage le passage des serres chauffées à une production de chaleur sans combustibles fossiles. Des conseillers ProCalor[®] accrédités aident les exploitants de serres à réaliser une étude de concept et de variante, puis à s'inscrire au programme. Le programme de protection climatique prend en charge au moins 25%

des frais de cette étude (75% en cas de participation au programme). Une fois la nouvelle installation de chauffage mise en service, il est possible de vendre les économies de CO₂ à hauteur de 115 francs par tonne de CO₂, attestées chaque année par l'OFEV/OFEN. Cela permet de générer un revenu annuel moyen estimé à 30'000 francs par hectare d'ici fin 2030.

Informations et inscription sous:
www.myclimate.org/gewaechshaus

Quelles sont les prochaines étapes?

Prenez contact avec l'un des conseillers accrédité ProCalor[®]:

DM Energieberatung AG, Brugg +41 56 444 25 55

RWB Groupe SA, Broc +41 58 220 39 40

Pour des questions au sujet du programme de protection climatique, annoncez-vous directement à:

Fondation myclimate +41 44 500 43 50

Pour des questions générales sur la stratégie énergétique ou sur les spécifications des différents labels, vous pouvez contacter directement les associations faitières de votre branche:

Union maraîchère suisse +41 31 385 36 20

Fruit-Union Suisse +41 41 728 68 68

JardinSuisse +41 44 388 53 00

Bio Suisse +41 61 204 66 66

Vous souhaitez réaliser une transition vers les énergies renouvelables?

ProCalor[®] - La solution adéquate pour le chauffage de vos serres



Le premier pas vers une production sans énergies fossiles

Abandonner les combustibles fossiles

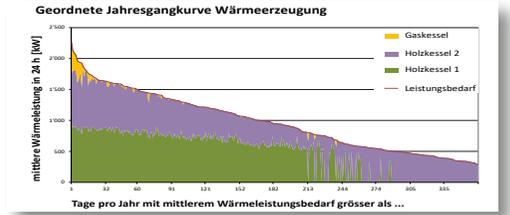
A ce jour, les serres continuent d'être chauffées majoritairement avec des combustibles fossiles, comme le mazout, le gaz ou le propane. Les chaudières sont dimensionnées généreusement et peuvent ainsi garantir, même par des températures extérieures extrêmes, le maintien d'une bonne température dans les serres. Lors du passage aux énergies renouvelables, une autre clé de dimensionnement doit être prise en compte. Une chaudière à bois ne peut pas être dimensionnée pour couvrir les besoins maximaux (en puissance) des serres. Une telle installation serait beaucoup trop onéreuse. C'est pourquoi, la mise en place d'un système alimenté par les énergies renouvelables nécessite un dimensionnement intelligent, avec stockage de la chaleur et optimisation de sa courbe de fonctionnement.

ProCalor[®] - Le dimensionnement optimal de la production de chaleur par énergie renouvelable

Une chaudière à plaquette, une chaudière aux pellets, une pompe à chaleur ou un raccordement à un réseau de chauffage à distance sont des solutions techniques éprouvées et tout à fait adaptées à la couverture des besoins de base des serres. Les besoins de pointe sont eux, couverts par les accumulateurs de chaleur ainsi que les chaudières au gaz/mazout. Grâce au biogaz, un chauffage sans émissions de CO₂ est également possible. **ProCalor[®]** évalue votre situation, en tenant compte de votre type de serres (construction), votre production et des conditions climatiques. Les besoins de chaleur identifiés permettent alors le dimensionnement de la puissance de chauffe et de l'accumulation de chaleur. **ProCalor[®]** fournit un comparatif exact des investissements et des coûts d'exploitation. **ProCalor[®]** prend en compte les différentes contraintes liées à chaque infrastructure et chaque culture.

ProCalor[®] - Inscription au programme de financement

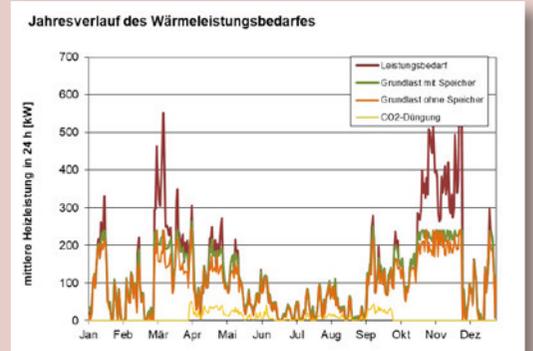
Grâce à l'analyse **ProCalor[®]** vous pouvez vous inscrire et bénéficier des aides financières du programme myclimate.



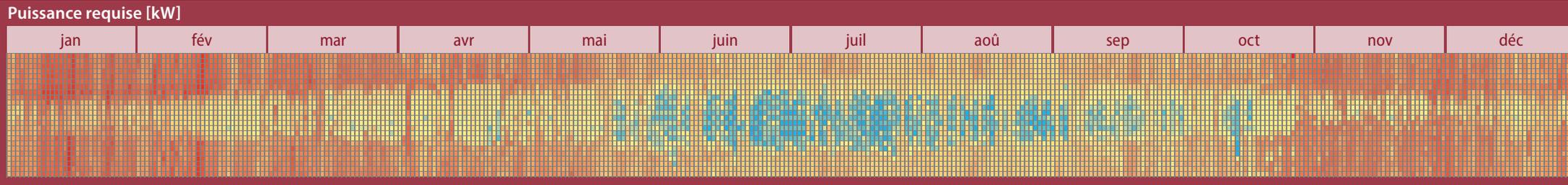
ProCalor[®] Courbe d'appel de puissance ordonnée

Prestations des conseillers-ProCalor[®]

- Visite sur site et récolte des données caractéristiques des serres
- Détermination du profil de chauffe
- Définition des variantes de production de chaleur à prendre en compte dans l'étude
- Dimensionnement des installations par variante (charge de base, charge de pointe, accumulateur)
- Détermination des coûts d'investissement et des coûts d'exploitation (+/- 25%)
- Comparaison des coûts annuels (situation actuelle et variantes)
- Présentation des résultats et remise de l'analyse
- Annonce au programme de financement



ProCalor[®] Appel de puissance sur 24h



ProCalor[®] - les coûts de consultation par centrale de chauffage

Selon la taille de vos serres, les coûts de l'analyse **ProCalor[®]** varient. Ci-dessous, les coûts sont présentés, ceci par centrale de chauffe (la TVA n'est pas incluse dans ces prix et sera facturée séparément):

PETIT	MOYEN	GRAND
superficie chauffée < 1 ha	superficie chauffée < 3 ha	superficie chauffée ≥ 3 ha
5000 CHF	7000 CHF	9000 CHF

Le programme de protection climatique de myclimate prend en charge 50% de ces coûts pour les petites centrales, 30% pour les moyennes et 25% pour les grandes, et ceci sans conditions. En cas de réalisation, et après la mise en service de la nouvelle centrale de chauffe, la participation de myclimate est élevée, de manière rétroactive, à 75%.