



AMSTEIN + WALTHER

Analyse de la consommation d'énergie

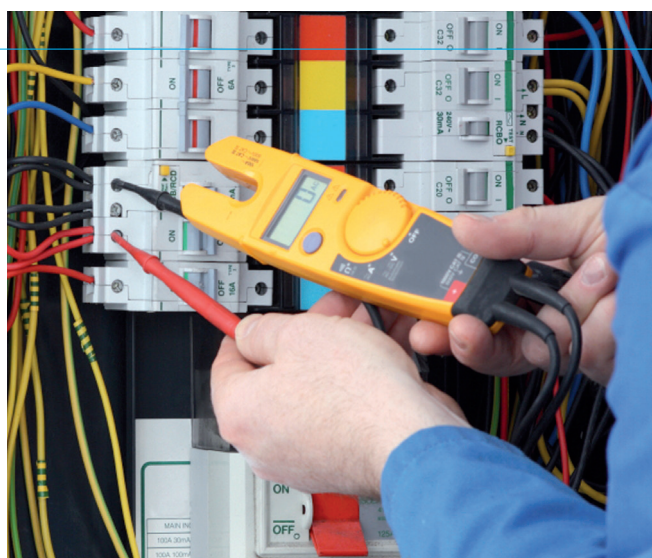
Connaître les flux d'énergie pour les utiliser de manière efficace.





Amstein+Walthert: Analyse de la consommation d'énergie

Les facteurs d'influence liés à l'énergie sur les installations, l'exploitation, les bâtiments et les utilisateurs sont identifiés. Grâce aux données de base recueillies, telles que la consommation d'énergie, les données de processus, les sources d'énergie, les niveaux de température et les grandeurs d'influence, il est possible de déterminer les potentiels qui contribuent à l'efficacité énergétique et à la rentabilité. Les pertes et les flux de rejets thermiques non utilisés sont calculés et représentés. Sur cette base, des mesures sont définies et mises en œuvre, en tenant compte de l'efficacité et de la durabilité économiques.



Vos avantages

- Identification des consommateurs d'énergie concernés
- Définition des mesures économiques (coûts/bénéfices) pour augmenter l'efficacité énergétique et réduire les émissions de CO₂
- Réduction des coûts énergétiques et d'exploitation
- Respect des lois cantonales sur les grands consommateurs d'énergie
- Assistance technique lors de la mise en œuvre des mesures

Nos prestations

Démarche

1. Données de base

Au début de chaque analyse de la consommation d'énergie, une collecte des données énergétiques pertinentes est effectuée (électricité, chauffage, refroidissement, procédés, rejets thermiques). Les éléments de base sont enregistrés au moyen des listes d'installations, schémas, plans d'étage et données techniques existantes des installations CVCSE et de traitement.

2. Relevés sur site

Lors des inspections sur site, les données pertinentes telles que les temps de fonctionnement, les données de processus et la consommation d'énergie sont relevées et résumées dans une liste d'installations.

3. Analyse des consommations

Les données énergétiques des installations CVCSE et de traitement sont attribuées aux consommateurs, interprétées et clairement représentées.

4. Diagramme de flux d'énergie

Le diagramme des flux d'énergie permet une représentation détaillée et claire des différents flux d'énergie et permet d'identifier et de quantifier plus rapidement les économies potentielles.

5. Actions visant à augmenter l'efficacité énergétique

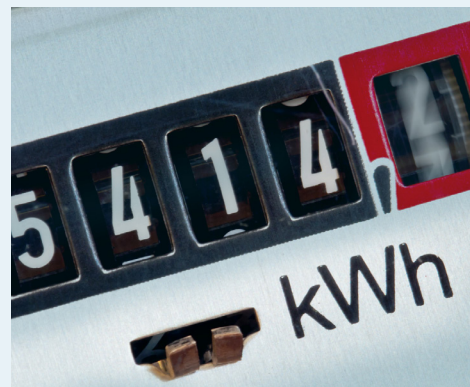
En tenant compte des coûts d'exploitation et d'investissement, des actions visant à augmenter les économies et l'efficacité (réduction de l'énergie et des coûts) sont identifiées et leur planification sera élaborée conjointement avec le client.

6. Recommandation sur une démarche à suivre

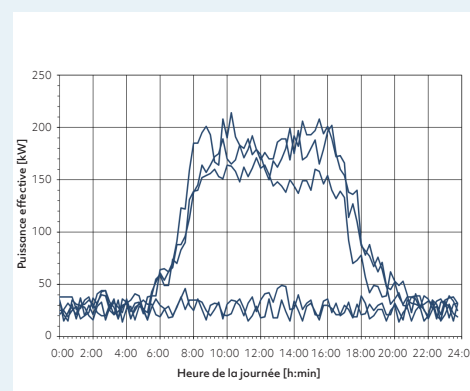
Si vous le souhaitez, nous vous aiderons à soumettre l'analyse auprès du canton afin de garantir que les conditions légales soient remplies. Nous serions heureux de vous soutenir dans la prochaine étape de la mise en œuvre des actions proposées.

Notre ambition

L'analyse énergétique est une démarche favorable à toutes les entreprises, et en particulier aux grands consommateurs d'énergie, dans l'application de la loi y relative. Nous vous accompagnons de manière complète et compétente pour répondre à toutes les exigences légales.



Relevé



Profil journalier de la consommation



Inspection chez le client

Vos interlocuteurs

Antoine Delay

antoine.delay@amstein-walthert.ch

Sandra Klinke

sandra.klinke@amstein-walthert.ch

Amstein + Walthert Genève SA

Avenue Edmond-Vaucher 18

CH-1203 Genève

Tél. +41 22 749 83 80

info@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch