

Recommandations de mesures d'économie d'énergie pour les menuiseries

Grâce à des mesures simples, les menuiseries peuvent économiser de l'énergie et optimiser leurs coûts.

Une action de

VSSM | Verband Schweizerischer
Schreinermeister
und Möbelfabrikanten

 suisse**énergie**

Contact & Conseil

PEIK
Audit énergétique
pour les PME

Idée & Concept

 **AFFECTIVE**

Grâce à des mesures simples, les menuiseries peuvent économiser de l'énergie et optimiser leurs coûts.

Sur la base d’études approfondies et d’échanges avec des menuiseries et des spécialistes du domaine, le bureau PEIK et Affective Advisory, mandatés par la VSSM et SuisseEnergie, ont développé des recommandations simples pour économiser de l'énergie. Ces recommandations t’aideront à réduire rapidement, simplement et à faible coût la consommation énergétique de ton entreprise.

En quoi consiste les recommandations d'économie d'énergie?

Les recommandations d’économie d’énergie sont des mesures simples grâce auxquelles les menuiseries peuvent économiser de l’énergie et optimiser leurs coûts.

- Elles sont faciles et rapides à mettre en œuvre.
- Elles sont financièrement rentables.
- Elles coûtent entre 0 et 9'000 CHF.

Titre

Désignation de la recommandation en matière d'économie d'énergie.

Évaluation

Cette partie résume les principales évaluations des experts.



Description

Cette partie montre où de l'argent et de l'énergie sont gaspillés et ce que tu peux concrètement faire pour y remédier.

Découvrez-en encore plus ici

Les valeurs indiquées sont des estimations. L'économie effective réalisée est aussi individuelle que ton entreprise. Pour exploiter pleinement le potentiel d'économie, il est conseillé de faire appel à des spécialistes.

Les membres de la VSSM bénéficient de conditions préférentielles pour un conseil énergétique professionnel adapté aux PME. Informe-toi dès maintenant:



Une action de



Contact & Conseil

PEIK
Audit énergétique
pour les PME

PEIK c/o act Cleantech Agentur Schweiz AG
Brandschenkestrasse 6, 8001 Zürich
T +41 58 750 05 25
info@peik.ch

Idée & Concept

▲AFFECTIVE

Affective Advisory
Löwenstrasse 2, CH-8001 Zürich
T +41 44 260 86 84
info@affective-advisory.com



Réduire la pression et supprimer les fuites d'air

Coûts et gaspillage énergétiques

La production d'air comprimé est énergivore et donc coûteuse. De simples ajustements et un contrôle régulier des fuites permettent de réduire les coûts.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

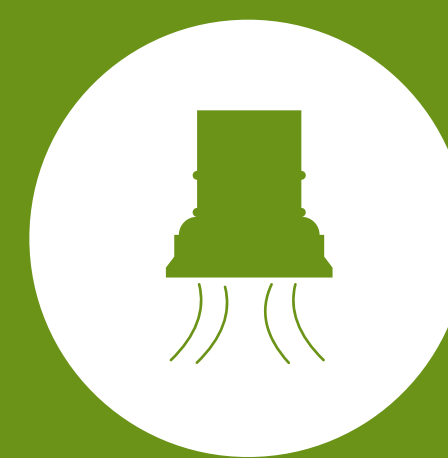
- Réduis la pression du réseau d'air comprimé aux besoins du consommateur ayant la plus haute exigence.
- Contrôle régulièrement le réseau d'air pour détecter et réparer les fuites.
- Désigne une personne responsable dans l'entreprise qui contrôlera et entretiendra régulièrement le réseau d'air comprimé.

Potentiel d'économie moyen - élevé

Coûts env. 3'000 - 6'000 CHF

Durée de mise en œuvre en continu

Retour sur investissement < 2 ans



Optimiser le réglage de l'installation d'aspiration des copeaux

Coûts et gaspillage énergétiques

L'aspiration des copeaux est souvent l'un des principaux consommateurs d'énergie en menuiserie. De nombreuses dérivations, des conduites inutilisées et des tuyaux ouverts sur des machines à l'arrêt entraînent un important gaspillage énergétique.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Assure une évacuation des copeaux adaptée aux besoins. Les vannes doivent être ouvertes uniquement lorsque la machine fonctionne.
- Adapte la quantité d'air aspirée aux besoins réels.
- Optimise la gestion sectorielle avec des vannes automatiques et la détection machine.

Potentiel d'économie faible - élevé (selon l'état actuel)

Coûts env. 5'000 CHF

Durée de mise en œuvre < 6 mois

Retour sur investissement < 1 an



Calibrer la ventilation et remplacer les filtres

Coûts et gaspillage énergétiques

Une ventilation surdimensionnée entraîne une consommation électrique accrue. Les parties encrassées de l'installation, comme les plaques ou les filtres, augmentent encore davantage la résistance à l'air et donc la consommation d'énergie.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

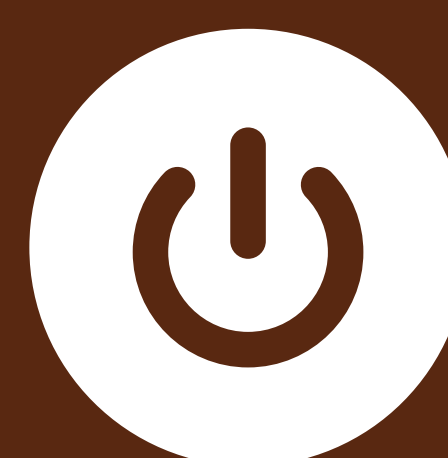
- Optimise les périodes d'utilisation de la cabine de peinture et adapte éventuellement la température d'insufflation.
- Remplace régulièrement les filtres usagés.
- Régule le débit d'air en fonction des besoins réels.

Potentiel d'économie moyen

Coûts env. 0 à 1'000 CHF

Durée de mise en œuvre < 1 mois

Retour sur investissement variable



Arrêt systématique des machines, équipements et infrastructures

Coûts et gaspillage énergétiques

Lorsque les machines, les équipements et les infrastructures de bureau ne sont pas éteints la nuit et pendant les week-ends, l'énergie est gaspillée inutilement.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Éteins systématiquement les machines, équipements et infrastructures (air comprimé, ventilation, aspiration, éclairage) la nuit et le week-end.
- Installe un interrupteur principal pour couper l'alimentation des équipements inutilisés.
- Règle générale : éteindre une machine est rentable si la pause dépasse le temps de redémarrage.

Potentiel d'économie faible à moyen

Coûts 3'000 à 5'000 CHF

Durée de mise en œuvre immédiate

Retour sur investissement env. 2 ans



Remplacer l'éclairage

Coûts et gaspillage énergétiques

Les anciens luminaires consomment beaucoup plus d'énergie et génèrent ainsi des coûts élevés. Une conversion à l'éclairage LED est rentable. Les LED sont environ 50 % plus économes en énergie que les tubes fluorescents.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Remplace toutes les sources lumineuses inefficaces par des LED.
- Travaille autant que possible avec la lumière du jour et équipe les espaces de stockage, bureaux et couloirs de détecteurs de mouvement.

Potentiel d'économie moyen

Coûts env. 500 à 5'000 CHF

Durée de mise en œuvre < 3 mois

Retour sur investissement env. 1 à 2 ans



Des collaborateur.trices attentif.ves réduisent la consommation d'énergie

Coûts et gaspillage énergétiques

Les collaborateur.trices constituent le noyau de toute entreprise. Grâce à une gestion attentive de l'énergie, tu peux directement contribuer à réaliser des économies importantes.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Veille à ne pas gaspiller l'énergie.
- Adapte les processus si nécessaire et coordonne-toi avec tes collègues.

Potentiel d'économie moyen à élevé

Coûts env. 1'000 CHF

Durée de mise en œuvre < 1 mois

Retour sur investissement < 1 an



Optimiser le circuit thermique

Coûts et gaspillage énergétiques

Optimise le chauffage selon les besoins réels. En faisant appel à des spécialistes, il est possible d'exploiter pleinement ce potentiel d'économie, sans aucune perte de confort.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Optimise la température de consigne grâce à une analyse des limites de chauffage et de la courbe de chauffe.
- Si applicable, l'excès de chaleur pourrait être vendu au voisinage sous forme de chaleur à distance.

Potentiel d'économie moyen à élevé

Coûts env. 500 CHF

Durée de mise en œuvre < 3 mois

Retour sur investissement < 1 an



Définir un règlement pour les achats de remplacement

Coûts et gaspillage énergétiques

Lors de l'acquisition d'une nouvelle machine, prêter attention à son efficacité énergétique est particulièrement rentable.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Établis un cahier des charges pour les achats de remplacement, incluant : la pression max. du réseau (air comprimé), la classe d'efficacité des moteurs, l'autorisation pour l'installation d'une aspiration, la récupération de chaleur des compresseurs et le remplacement de la ventilation.
- Ce cahier des charges peut être rédigé par toi-même ou avec l'aide de spécialistes.

Potentiel d'économie moyen

Coûts env. 500 à 1'000 CHF

Durée de mise en œuvre < 1 mois

Retour sur investissement variable



Entretien régulièrement les infrastructures existantes

Coûts et gaspillage énergétiques

La poussière sur les lampes, les filtres et les conduits d'aspiration entraîne une inefficacité. De petits travaux d'entretien peuvent avoir un impact important.

Ce que tu peux concrètement mettre en œuvre

- Dépoussière l'éclairage : cela augmente son efficacité et améliore la sécurité sur le lieu de travail.
- Nettoie tous les conduits d'aspiration et remplace régulièrement les filtres.
- Désigne une personne chargée d'effectuer régulièrement ces travaux d'entretien.

Potentiel d'économie	faible à moyen
Coûts	env. 0 à 500 CHF
Durée de mise en œuvre	en continu
Retour sur investissement	< 1 an