

# 73 Bulletin

Programmes de soutien pour les  
installations de chauffage au bois



# Editorial



## **Le compte à rebours est lancé!**

La décennie qui verra la transformation complète de l'approvisionnement en chaleur en Suisse a démarré. Le bois va inéluctablement prendre sa place sur la scène. En 2019, l'utilisation de bois-énergie a atteint un nouveau maximum. Cette tendance va forcément se poursuivre.

## **Des progrès techniques significatifs**

Dotés d'un filtre à particules, les systèmes de chauffage au bois modernes sont propres, simples à planifier et faciles à entretenir. Maintenant, notre mission consiste à «infiltrer» les décideurs en ce sens et à vaincre les préjugés négatifs.

## **Assainissement trop lent du parc de bâtiments**

Renouveler rapidement les enveloppes des bâtiments suisses représente un travail d'Hercule coûteux. Pour atteindre rapidement les émissions carbone limites, le remplacement des chauffages est l'option la plus efficace et la plus abordable.

## **Une nouvelle rentabilité**

Energie Zukunft Schweiz vient de lancer un programme national de soutien pour les chauffages au bois: le propriétaire d'une installation de 300 kW, par exemple, pourra toucher jusqu'à 100 000 francs. Des chauffages au bois plus puissants pourront même atteindre le seuil de rentabilité en quelques années seulement: c'est ce qui va changer la donne! Energie Zukunft Schweiz AG

## **Aeneas Wanner**

Directeur  
Energie Zukunft Schweiz AG

## **Sommaire**

**3** Nouvelles brèves

**4** Des solutions de chauffage écologiques, de la maison individuelle au quartier

**6** Des soutiens pour chauffages à pellets: demandez-les maintenant!

**7** Nouvelle prime climat nationale pour le remplacement d'un chauffage au mazout ou gaz par un système au bois

**8** Agenda



Photo de couverture:  
Energie Zukunft Schweiz



## Nouvelles brèves

### **Nouveaux films d'Energie-bois Suisse**

Nous avons eu le grand plaisir d'élaborer de nouveaux films. Ils sont disponibles en 5 chapitres séparés, ainsi que sous forme de film complet. Toutes les personnes impliquées y ont contribué avec plaisir et nous trouvons le résultat très réussi. Nous vous invitons à intégrer et à partager ces films sur votre site ou à les rendre accessibles par un lien.

- [www.youtube.com/HolzenergieSchweiz](http://www.youtube.com/HolzenergieSchweiz)
- [www.facebook.com/HolzenergieSchweiz](http://www.facebook.com/HolzenergieSchweiz)

### **Dépliant remanié: «Chauffer aux bûches, un confort étonnant»**

Chauffer aux bûches est devenu une solution confortable, car les chaudières modernes sont automatisées. Des dispositifs de réglage de la combustion et de la puissance garantissent une combustion propre, améliorent le rendement et simplifient l'opération. La fiche d'information remaniée est désormais disponible pour téléchargement dans notre shop sous la rubrique «Systèmes de chauffage».

### **Ouverture du «Waldlabor Zürich», projet du siècle**

Le laboratoire forestier de Zurich vient d'ouvrir ses portes à Höggerberg. Ouvert à tous, il est prévu pour un horizon temporel de 100 ans. Une appli guide les visiteurs sur une promenade à travers la forêt vers différentes aires. Ce laboratoire en plein air a été initié par WaldZürich et est porté par une association largement soutenue. Le laboratoire forestier vous accueille avec grand plaisir.  
[www.waldlabor.ch](http://www.waldlabor.ch)

# Des solutions de chauffage écologiques, de la maison individuelle au quartier

Désormais, le portefeuille de soutien de la Fondation KliK couvre presque tout le secteur de la biomasse dans le domaine du chauffage, grâce au lancement de deux nouveaux programmes qui soutiennent le passage d'un système à mazout ou au gaz vers un chauffage au bois.

## La Fondation KliK vous soutient:

Indiquez le type de consommateur de chaleur



Déterminez la source d'énergie thermique



Trouvez le programme adapté à vos besoins



Trouvez la meilleure solution avec notre boussole thermique en ligne

[www.klik.ch/chaleur](http://www.klik.ch/chaleur)

**klik**

Fondation pour la protection du climat et la compensation de CO<sub>2</sub> KliK

Depuis cet été, deux programmes de protection du climat soutenus par la Fondation KliK sont dans les starting-blocks:

- Programme pour chauffages aux pellets automatiques jusqu'à 70 kW, Fondation myclimate (page 6)
- Programme Chauffage au bois Suisse, Energie Zukunft Schweiz EZS (page 7)

La fondation soutient désormais aussi les solutions de chauffage pour maisons individuelles et immeubles à appartements tout en étendant son offre d'encouragement aux quartiers souhaitant passer à des systèmes de chauffage au bois de grande taille.

De concert avec ses partenaires, la Fondation KliK propose un portefeuille intéressant de soutien aux solutions de chauffage, dont l'utilisation intelligente de technologies non polluantes – par

exemple des rejets thermiques industriels – ou de presque toutes les sources d'énergie renouvelables, indépendamment de la taille de l'installation.

Grâce à son offre élargie, la Fondation KliK propose certaines options de préfinancement très intéressantes en vue du coût d'investissement souvent conséquent.

Les personnes intéressées souhaitant identifier la meilleure solution de soutien pour leur situation immobilière trouveront ci-dessous un sommaire des différents programmes et de leurs spécificités principales.



### Programme pour réseaux de chaleur, Fondation KliK

Soutient la construction, l'extension et la conversion de réseaux de chaleur aux rejets thermiques ou aux énergies renouvelables.

**Bénéficiaires:** quartiers avec ou sans extension du réseau de chaleur (bois, rejets thermiques et autres énergies renouvelables)

**Subsides:** 100 francs par tonne de CO<sub>2</sub> réduite (le calculateur de subsides permet de calculer la somme)

**Source de chaleur:** biomasse, chaleur de l'environnement, rejets thermiques de l'eau/des eaux usées, rejets thermiques industriels, rejets thermiques des usines d'incinération des ordures ménagères UIOM

**Projet type:** chauffage aux rejets thermiques de la brasserie Feldschlösschen à Rheinfelden [www.klik.ch/fr/feldschloesschen](http://www.klik.ch/fr/feldschloesschen)

**Déposer une demande:**  
[www.reseauxchaleur.klik.ch](http://www.reseauxchaleur.klik.ch)



### **Programme pour chauffages au bois, Energie Zukunft Schweiz EZS**

Soutient la conversion de chauffages fossile en systèmes de chauffage au bois modernes. L'idéal pour les maisons individuelles et immeubles à appartements, mais aussi pour les grands sites industriels et commerciaux.

**Bénéficiaires:** maisons individuelles et immeubles à appartements, quartiers avec ou sans extension du réseau de chaleur

**Subsides:** préfinancement / subsides uniques de 18 ct./kWh (calculés sur une année), soit 1.80 franc par litre de mazout ou 360 francs par kilowatt de puissance.

**Source de chaleur:** copeaux de bois, pellets, bûches

**Déposer une demande:**  
[www.ezs.ch/chauffezrenouvelable](http://www.ezs.ch/chauffezrenouvelable)

### **Programme pour chauffages aux pellets automatiques jusqu'à 70 kW, Fondation myclimate**

Soutient le remplacement de chauffages fossiles par des chauffages aux pellets automatiques jusqu'à 70 kW de puissance calorifique pour les sites ne bénéficiant actuellement d'aucun soutien financier fédéral, cantonal ou communal.

**Bénéficiaires:** maisons individuelles et immeubles à appartements, commerce, industrie (chaleur de confort)

**Subsides:** préfinancement / subsides uniques de 18 ct./kWh (calculés sur une année), soit 1.80 franc par litre de mazout ou 360 francs par kilowatt de puissance.

**Source de chaleur:** granulés

**Déposer une demande:**  
[www.myclimate.org/granules](http://www.myclimate.org/granules)

### **Programme Chauffages mobiles, Fondation KliK**

Soutient les chauffages à pellets mobiles d'une puissance comprise entre 50 et 250 kW pour l'utilisation temporaire; l'idéal pour l'emploi sur des chantiers ou dans l'agriculture (par ex. séchage du foin).

**Bénéficiaires:** maisons individuelles et immeubles à appartements, quartiers

**Subsides:**  
Chauffages à air: 80 francs par tonne de CO<sub>2</sub> réduite  
Chauffages à eau: 140 francs par tonne de CO<sub>2</sub> réduite

**Source de chaleur:** granulés

**Déposer une demande**  
[www.chauffagesmobiles.klik.ch](http://www.chauffagesmobiles.klik.ch)

**Maison individuelle, immeuble d'habitation ou quartier:  
notre boussole thermique  
en ligne vous oriente parmi  
nos programmes de soutien**  
[www.klik.ch/chaleur](http://www.klik.ch/chaleur)



**La solution de soutien optimale grâce à la boussole de chaleur KliK**

Avec ses partenaires, la Fondation KliK a développé la boussole de chaleur numérique.

Elle permet aux utilisateurs de naviguer entre les différentes spécificités, tels que les clients de chaleur, les sources de chaleur et les programmes de soutien.

[www.klik.ch/chaleur](http://www.klik.ch/chaleur)

# Des soutiens pour les chauffages aux pellets: demandez-les maintenant!

**Le programme de subvention myclimate encourage le remplacement d'une ancienne chaudière au mazout ou au gaz par une chaudière à pellets entièrement automatique. Les bénéficiaires sont les propriétaires de systèmes de chauffage pour lesquels il n'existe actuellement aucune aide financière fédérale, cantonale ou communale en Suisse.**



A l'aide d'un soutien financier, ce programme entend réduire l'obstacle que représente le coût d'investissement dans une chaudière à granulés.

Le programme de protection du climat a été élaboré avec le soutien de proPellets.ch et d'Energie-bois Suisse et peut être mis en œuvre grâce aux contributions de la Fondation KliK.

Le montant de la subvention est calculé par myclimate sur la base de la consommation annuelle d'énergie passée de combustibles fossiles et correspond à 18 ct./kWh, soit à environ 360 francs par kilowatt de puissance d'un chauffage correctement dimensionné.

La transition d'une production de chaleur fossile vers l'énergie du bois renouvelable sous forme de pellets permet de réduire les émissions de GES dues au chauffage.

## **Fonctionnement d'un chauffage à pellets**

Les chaudières à pellets sont des chauffages au bois entièrement automatiques. Les granulés sont pressés en bâtonnets cylindriques à partir de sciure sèche et de copeaux issus de l'industrie de transformation du bois.

Deux kilogrammes de pellets représentent environ la même quantité d'énergie qu'un litre de mazout ou un mètre cube de gaz naturel. Les granulés sont livrés par camion-citerne et entreposés dans un espace de stockage dans la maison (le plus souvent dans l'ancien réservoir de mazout).

Une vis sans fin ou un système d'aspiration transporte le combustible vers le brûleur. La combustion génère de la chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude ainsi qu'une petite quantité de cendres.

L'installation d'un ballon tampon permet de moduler l'approvisionnement en chaleur selon les besoins de l'utilisateur.

## **Inscrivez-vous!**

Le programme de subvention est ouvert aux ménages, aux industries (pas de chaleur industrielle) et aux commerces.

Seuls les systèmes de chauffage central entièrement automatiques jusqu'à 70 kW de puissance calorifique **avec le label de qualité d'Energie-bois Suisse** et qui ne bénéficient d'aucune aide financière publique sont subventionnés.

Vous trouverez des informations sur le programme de soutien pour chauffages à pellets et le formulaire d'inscription sur le site: [www.myclimate.org/granules](http://www.myclimate.org/granules).

myclimate est à votre disposition avec plaisir pour toute question concernant la demande de subsides:

E-mail [pellets@myclimate.org](mailto:pellets@myclimate.org)  
Téléphone 044 500 43 50



# Une Prime climat pour le remplacement d'un chauffage au mazout ou au gaz par un système au bois

**Avec le soutien de FSIB – Chauffage au bois Suisse, Energie Zukunft Schweiz EZS lance une prime climat pour le remplacement des chauffages fossiles. Elle est octroyée aux personnes qui remplacent leur chauffage au mazout ou au gaz par un système au bois peu polluant. Les chauffages de grande taille profitent spécialement du programme de soutien.**

Nous sommes entrés dans la décennie qui verra la Suisse transformer complètement son approvisionnement en énergie. Les formes d'énergie polluantes seront remplacées par des sources qui ménagent le climat. Mais en ce qui concerne notamment la production de chaleur, la Suisse a du retard par rapport à la moyenne européenne. Plus de la moitié des bâtiments sont encore chauffés aux agents fossiles tels que le mazout et le gaz naturel.

## **Le bois, une énergie porteuse d'avenir**

Le bois est un agent énergétique indigène qui présente un potentiel de développement particulièrement important. Chauffer au bois permet de ménager le climat, d'encourager la création de valeur locale et d'obtenir une sylviculture durable.

Avec le soutien de la FSIB, EZS lance un nouveau programme de soutien pour les chauffages au bois afin de promouvoir l'utilisation de systèmes de chauffage au bois modernes et de soutenir ainsi la transition énergétique. Le montant de l'aide s'élève à 1.80 franc octroyé une fois par litre de mazout ou par mètre cube de gaz natu-

rel économisés sur la base de la consommation annuelle. Cela correspond à environ 360 francs par kW de puissance pour une installation correctement dimensionnée. Le programme est règlementé par l'Office fédéral de l'environnement, tandis que la prime est versée par la Fondation pour la protection du climat et la compensation de CO<sub>2</sub> KliK.

## **Un accent sur les chauffages de grande taille**

Le programme de soutien est valable pour tout type d'installation, mais fonctionne particulièrement bien pour les installations de moyenne et de grande taille. Il est notamment intéressant pour les chauffages d'une puissance supérieure à 30 kW, par exemple dans des bâtiments municipaux, exploitations industrielles, grands immeubles de bureaux, aires commerciales ou blocs d'immeubles résidentiels. Il augmente ainsi l'intérêt des chauffages au bois pour le segment non résidentiel (bureaux, industrie, commerce).

## **Une lacune de financement comblée**

Les programmes de soutien existants pour les systèmes de chauffage au bois mettent

l'accent sur le segment résidentiel, mais présentent peu d'intérêt pour les bâtiments industriels et commerciaux. Ainsi, les chauffages de grande taille ne profitent guère ou insuffisamment de l'aide financière. Les règles diffèrent entre les cantons, les démarches administratives sont souvent conséquentes et les propriétaires de petites installations sont les plus grands bénéficiaires de ces contributions forfaitaires.

Le programme d'EZS permet de combler cette lacune de manière uniforme à travers toute la Suisse. Le chauffage au bois de moyenne et de grande taille devient donc non seulement la solution la plus écologique, mais aussi la plus rentable.

## **Déposez votre demande et profitez**

L'inscription à la prime climat est désormais possible en ligne. Une fois la réponse positive obtenue, le montant sera réservé et versé en deux étapes lors de la réalisation.

Plus d'informations:  
[www.ezs.ch/chauffezrenouvelable](http://www.ezs.ch/chauffezrenouvelable)

## Agenda

12 novembre 2020, 09:00 - 16:30 h

**Congrès «Holzasche-Fachtagung» en ligne 2020 (en allemand)**

[www.holzenergie.ch/bildung](http://www.holzenergie.ch/bildung)

21 janvier 2021, 08:30 - 16:30 h

**Forum du chauffage à distance 2021**

Palais des Congrès, Bienne

<https://www.fernwaerme-schweiz.ch/fernwaerme-franz/Evenements/dates/forum-chauffage-a-distance-2021.php>

24 - 26 février 2021

**World Sustainable Energy Days, Wels**

Wels, Autriche

[www.wsed.at/de/world-sustainable-energy-days](http://www.wsed.at/de/world-sustainable-energy-days)

Impressum Energie-bois Suisse, Neugasse 6, 8005 Zurich  
T 044 250 88 11 – [info@energie-bois.ch](mailto:info@energie-bois.ch)

Textes et photos Energie-bois Suisse, proPellets.ch, Fondation KliK, Fondation myclimate,  
Energie Zukunft Schweiz AG, Heitzmann AG

Traduction [www.zieltext.ch](http://www.zieltext.ch), Energie-bois Suisse

Impression Mattenbach AG, Winterthur

Tirage D 540 | F 210 | I 280