



Plateforme énergétique pour les communes

Un outil numérique pour aider les communes à transformer leur approvisionnement en énergie

Soutenir de communes et fournisseurs d'énergie

Energie 360° souhaite soutenir les communes et leurs fournisseurs d'énergie locaux dans leur processus de transformation vers l'objectif « zéro émission nette ». L'entreprise a, dans ce but, élaboré une solution numérique de planification énergétique pour les communes en partenariat avec enersis suisse SA. Depuis 2022, après une phase pilote réussie, l'utilisation de la version 2.0 est proposée à toutes les communes intéressées ainsi qu'à leurs fournisseurs d'énergie.

Simplifier la coordination

La plateforme énergétique permet aux communes de traiter toutes les étapes de la planification avec un seul outil : analyses de la situation actuelle et des potentiels avec bilan CO₂, planification des mesures, simulations et monitoring. Sur la plateforme, les acteurs concernés peuvent se concerter en temps réel et fonder leurs décisions sur des bases de données. L'implication des fournisseurs d'énergie est essentielle pour un processus de transformation efficace, raison pour laquelle la plateforme énergétique communale s'adresse autant aux communes qu'à leurs fournisseurs d'énergie.

Utiliser efficacement les ressources

La dynamique de la transition énergétique pose de nouveaux défis aux communes. Le bilan énergétique et le bilan CO₂ leur fournissent des bases de décision importantes : Où en sommes-nous ? Quelles sont les mesures qui valent la peine d'être prises ? Quel est le rapport coûts / bénéfices ? Ces analyses et la mise à jour des données sont très coûteuses et prennent un temps considérable si l'on ne dispose pas d'un outil de planification dynamique.

Planifier et communiquer de manière dynamique

La plateforme énergétique pour les communes permet de maintenir la base de données constamment à jour. L'outil visualise les besoins thermiques et électriques de tous les bâtiments et indique le potentiel énergétique renouvelable présent sur le territoire de la commune. Cela permet aux responsables de définir des objectifs de manière dynamique, de simuler des mesures appropriées et de planifier et gérer leur mise en œuvre. La commune peut ainsi communiquer de manière transparente au sein de l'administration et envers la population.



Figure 1 : Le module buildings permet de représenter facilement des données spécifiques aux bâtiments et de les intégrer dans la planification future.





Premières expériences

Le lancement de la plateforme énergétique communale a donné lieu à d'intenses discussions avec les clients. Jusqu'à présent, plus de 40 communes ont pu être implémentées sur la plateforme. Cela a permis à Energie 360° de gagner des communes, villes et premiers fournisseurs d'énergie comme clients. La pression croissante exercée par le renforcement de la législation s'est également révélée être un facteur important.

Facteurs de soutien

Des partenaires convaincus du côté des clients et des conseillers en énergie constituent un élément important pour motiver les communes à participer à la plateforme. La collaboration avec un partenaire informatique disposant d'une expérience et de produits établis en Allemagne et en Suisse a assuré une programmation efficace.

Défis

L'identification des besoins a nécessité un échange étroit et vivant avec les communes. Leur attitude face à la nouveauté et à la numérisation des processus est essentielle pour pouvoir développer un produit d'avenir. La plateforme énergétique pour les communes n'a commencé à convaincre qu'à partir du moment où le processus était entièrement disponible, de l'analyse au niveau communal jusqu'à la trajectoire de réduction des émissions de CO₂. En principe, l'intérêt est présent ; il pourrait toutefois être nettement plus important au vu de l'objectif ambitieux d'atteindre zéro émission nette d'ici 2050.



« Nous sommes heureux de proposer aux acteurs suisses de la transition énergétique un outil décisif pour la planification et la mise en œuvre de mesures visant à atteindre l'objectif zéro net. L'outil réunit les informations et les fonctions indispensables, et met en lien toutes les parties prenantes. C'est une nouveauté. »

Marina Meier, responsable de projet, Energie 360° SA

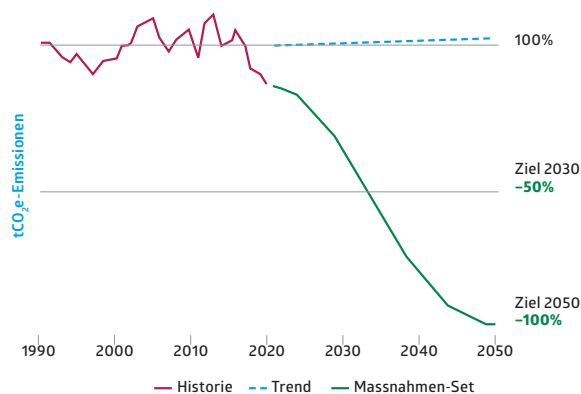


Figure 2 : L'effet des mesures prévues est représenté graphiquement sous la forme d'une trajectoire de réduction des émissions de CO₂.

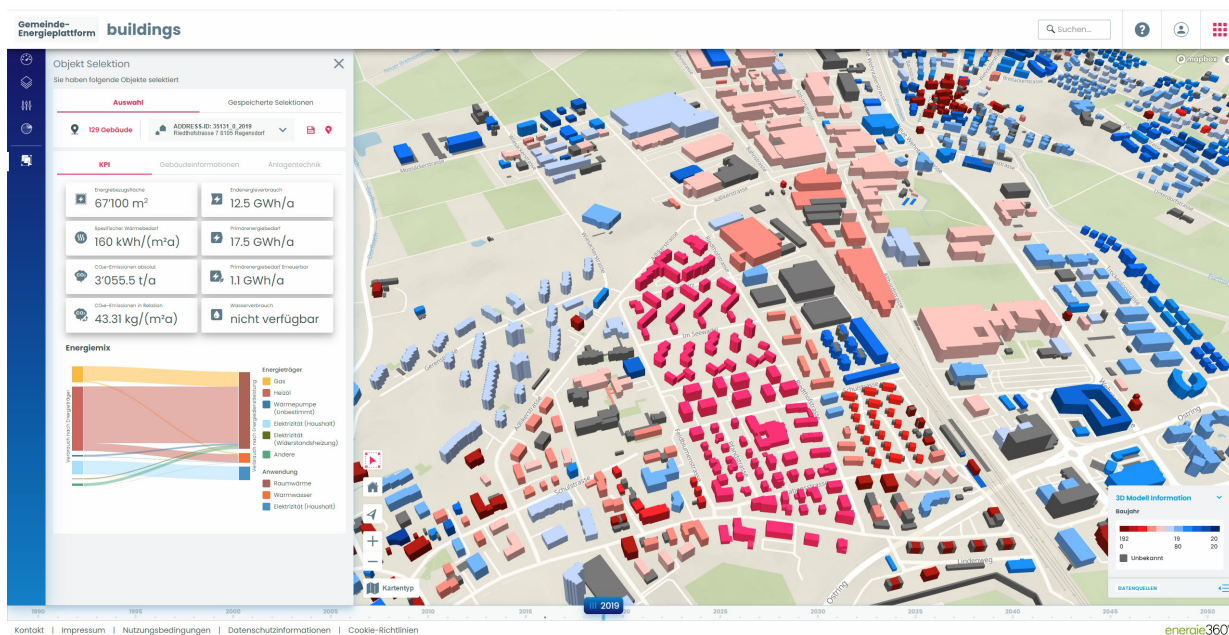


Figure 3 : Représentation et évaluation des clusters comme base pour une planification énergétique efficace.



Faits et chiffres

- **Partenaires du projet :**
 - Energie 360° SA
 - en collaboration avec enersis suisse SA
- **Chronologie :**
 - 2017: début de la collaboration avec enersis
 - 2018: première version avec une commune pilote
 - 2019: une autre commune devient la première cliente payante
 - 2020-2022: développement de la version 2.0 de la plateforme
 - depuis 2022: commercialisation active, ouverte à toutes les communes intéressées et à leurs fournisseurs d'énergie locaux
- **Groupe cible :** petites à moyennes communes et villes qui souhaitent planifier de manière dynamique la transformation de leur approvisionnement en énergie



Energie 360° SA

- 350 collaborateurs s'engagent en faveur des énergies renouvelables et de la mobilité écologique ensemble avec les clients, les partenaires et les communes
- Appartient à 96 % à la ville de Zurich, qui l'alimente, ainsi que 42 autres communes, avec toujours plus d'énergie renouvelable
- Planifie, construit et exploite des solutions énergétiques, investit dans des stations de recharge électrique, est une entreprise leader dans le domaine du biogaz et des pellets de bois
- S'est fixé pour objectif de contribuer de manière substantielle à la mise en œuvre de l'objectif zéro net d'ici 2050
- Fournira exclusivement des énergies renouvelables d'ici 2040



Contact pour de plus amples informations

Energie 360° SA

Marina Meier / Marc Métry
Responsables du projet Plateforme énergétique pour les communes
marina.meier@energie360.ch /
marc.metry@energie360.ch
[Plateforme énergétique pour les communes :](#)
[Planifier l'avenir énergétique pour les communes |](#)
[Energie 360°](#)

energie360°