



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

[- Print](#) - [Close](#) -

Réseau régional de services de bilan énergétique -

Waldviertel / Basse-Autriche - Austria

Système de maîtrise de l'énergie, grâce à une application Intranet reliant plus de 30 collectivités, permettant d'étayer les activités de rendement énergétique dans les immeubles, les bureaux régionaux et les administrations et quelques entreprises consommatrices d'énergie.

Cibles	Secteurs	Champs
<ul style="list-style-type: none"> - Autorités locales - Autorités régionales - Commerce 	<ul style="list-style-type: none"> - Bâtiments (y compris patrimoine municipal) 	<ul style="list-style-type: none"> - DSM - Equipement / appareils - Suivi et gestion

ANALYSE

L'agence pour la maîtrise de l'énergie de la région rurale du Waldviertel (Basse-Autriche) a mis en place un système Intranet de bilan énergétique pour les collectivités, les administrations régionales et les entreprises consommatrices d'énergie. Ce service servira de base à d'autres activités de rendement énergétique avec les différents partenaires.

LE CONCEPT DE DEPART

Le bilan énergétique est un outil très utile pour les municipalités et les autres consommateurs d'énergie de moyenne ou grande taille, car il leur permet de suivre et d'évaluer la demande et les dépenses d'énergie dans leurs immeubles et leurs infrastructures consommatrices d'énergie. Ce système fournit des données importantes pour l'évaluation et la planification de modernisations énergétiques ou de toute autre mesure de maîtrise de l'énergie ; il offre donc une base solide à la réalisation d'économies énergétiques et financières. Les institutions peuvent être confrontées à deux grands obstacles pour la mise en œuvre d'un système de maîtrise de l'énergie :

Si la quantité d'immeubles ou d'installations (comparables) est relativement faible, l'interprétation des données de consommation risque d'être malaisée. La constitution d'un réseau rassemblant une masse critique d'immeubles et d'installations comparables permet une évaluation du comportement des indicateurs clés et l'introduction éventuelle d'un certain degré de concurrence pour le rendement énergétique.

La mise en œuvre d'un système de bilan énergétique nécessite au préalable un certain nombre d'activités et de décisions – choix et installation du logiciel requis, et sélection des directives normalisées pour la collecte des données mères (sur les bâtiments, par exemple) ou des indicateurs clés qui permettront ensuite de comparer ces données.

LA MISE EN OEUVRE

L'agence pour la maîtrise de l'énergie fournit un serveur sur lequel le logiciel de bilan énergétique est installé et accessible à tous les partenaires via Intranet et Internet pour la saisie des données sur la consommation et les dépenses d'énergie. Chaque « client » peut générer en toute simplicité des rapports et des calculs de performance. L'agence pour la maîtrise de l'énergie peut par ailleurs proposer une interprétation des résultats et des conseils sur des dispositions spéciales permettant de réduire les dépenses et la consommation d'énergie. Le projet a démarré en 1999 sur une base permanente.

COUTS ET BENEFICES

Le bilan énergétique a un lien évident avec la comptabilité d'une entreprise en général : de même que la comptabilité et le contrôle de gestion permettent d'équilibrer et de contrôler les flux d'argent, le bilan énergétique permet à tout instant d'équilibrer et de maîtriser les flux d'énergie et les dépenses associées. Ce bilan ne réduit pas, en tant que tel, la demande ou les dépenses d'énergie, mais il permet d'identifier les faiblesses et de sélectionner et hiérarchiser les mesures adéquates qui contribueront à améliorer le système énergétique. On a constaté que l'introduction d'un bilan énergétique contribuait à mieux sensibiliser les personnes chargées de gérer la demande d'énergie dans certains domaines. Cette prise de conscience peut à elle seule contribuer à la réduction de la demande énergétique (avec parfois peu ou pas du tout d'investissements).

La réduction moyenne de la consommation d'énergie enregistrée va de 5 à 15 % (calcul réalisé à partir des points faibles et des optimisations identifiés). Dans certains cas, la base de données ainsi constituée sert de point de départ très fiable à un contrat de rendement énergétique pour les bâtiments ou l'éclairage publics, avec une amélioration attendue du rendement d'environ 30 %.

PARTENARIAT

Aujourd'hui, plus de 30 collectivités de la région fonctionnent selon ce système. L'administration régionale de Basse-Autriche a commencé à introduire cet outil dans ses 21 bureaux de district puis dans le centre administratif lui-même. Dans une prochaine étape, 20 boulangeries seront associées avant d'introduire, si l'expérience se révèle positive, d'autres entreprises commerciales.

Pour l'agence pour la maîtrise de l'énergie, ce système de bilan devrait déboucher sur d'autres mesures et projets de rendement, grâce à la création d'un partenariat fiable associé à une évaluation approximative des faiblesses dans le domaine de l'énergie.

RECOMMANDATIONS

Un certain nombre de facteurs clés pour la réussite de la mise en œuvre de ce projet de bilan énergétique peuvent se résumer ainsi :

- la communication et les travaux entre différents départements seront simplifiés s'il y a engagement politique global (ou de hauts responsables) pour l'introduction d'un bilan énergétique et si l'on désigne une personne chargée de la coordination
- l'introduction de ce bilan et de cette comptabilité énergétiques nécessitera des ressources financières et humaines. Le fonctionnement du processus ne demande pas un travail énorme, mais les personnes impliquées sont souvent obligées de mener d'autres tâches de front
- toutes les personnes impliquées devront donc être parfaitement informées des objectifs et des avantages que ce système de bilan énergétique représente
- il faut traduire les résultats techniques en termes clairs et les communiquer régulièrement aux personnes responsables et aux décideurs. Il faut aussi, quand le besoin s'en fait sentir, intégrer des propositions d'amélioration

POUR EN SAVOIR PLUS

Name organisation [Energieagentur Waldviertel](#)

:

Phone number : +43 (2842) 9025 40871

E-mail : energieagentur@wvnet.at

Website : <http://www.wvnet.at/energieagentur/>

INFORMATIONS UTILES

List of Internet sites

[Energieagentur Waldviertel Website \(only in German\) / http://www.wvnet.at/energieagentur/main2.htm](http://www.wvnet.at/energieagentur/main2.htm)

[Energy accounting in municipalities - Key factors for the successful implementation \(German and English\) / http://www.eva.ac.at/projekte/ebh.htm](http://www.eva.ac.at/projekte/ebh.htm)

[Energy accounting in municipalities - Software \(only in German\) / http://www.eva.ac.at/service/ebh.htm](http://www.eva.ac.at/service/ebh.htm)

CETTE FICHE A ETE REALISEE PAR

Organisation	Energieverwertungsagentur, the Austrian Energy Agency (E.V.A.)	E-mail	eva@eva.ac.at	Internet	http://www.eva.ac.at/	Published	24/7/2002
:		:		:		:	

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)



