



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](#) -

RED REGIONAL PARA SERVICIOS DE CONTABILIDAD ENERGÉTICA - Waldviertel / Baja Austria - Austria

Control energético basado en una solución de Intranet para apoyar las actividades de eficiencia energética en edificios de más de 30 comunidades, en oficinas de la administración regional y para algunos consumidores comerciales de energía.

Grupos objetivo	Sector	Field
<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades locales - Autoridades regionales - Comercios 	<ul style="list-style-type: none"> - Edificios (incluyendo fincas municipales) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de la Demanda - Equipos/ electrodomésticos - Gestión y seguimiento

ANÁLISIS

La pequeña agencia de la energía del área rural de Waldviertel (en el Sur de Austria) creó una Intranet basada en un sistema de contabilidad energética para las comunidades, las administraciones regionales y los consumidores comerciales de energía. Este servicio se propone ser una base para futuras actividades de eficiencia energética con los socios.

LA IDEA

La contabilidad energética es una importante herramienta dirigida a municipios u otros consumidores grandes o medios de energía, para controlar y evaluar la demanda y los costes energéticos en sus edificios e instalaciones: ofrece datos valiosos para la evaluación y la planificación de posibles reestructuraciones energéticas u otras medidas de gestión energética y por lo tanto representa una base importante para ahorrar energía y costes.

Dos obstáculos hacen difícil que algunas instituciones pongan en práctica el control energético:

Si el número de edificios (comparable) o de instalaciones es muy reducido, puede ser difícil interpretar los datos de consumo de energía. Una red con un número crítico de edificios comparables y de instalaciones ofrece un punto de referencia para los indicadores clave y podría introducir algunos aspectos en un concurso sobre "eficiencia energética".

La puesta en práctica de un plan contable energético requiere algunas actividades y decisiones preliminares, como son elegir e implantar un sistema de software, decidir sobre las pautas estándar para la recogida de los principales datos (por ejemplo datos sobre el edificio) y los indicadores clave para poder hacer una comparativa.

LA PUESTA EN MARCHA

La agencia energética proporciona un servidor con un software de contabilidad energética, accesible para los socios a través de Intranet y de Internet, para introducir datos sobre el consumo de energía y su coste (se está planeando una entrada de datos basada en Internet para un futuro cercano). El cliente puede calcular fácilmente informes y datos de referencia. Adicionalmente, la agencia puede interpretar esos datos, así como ofrecer asesoramiento para medidas específicas de reducción de costes y consumos energéticos. El proyecto comenzó en 1999 como un servicio continuo.

COSTES Y BENEFICIOS

La contabilidad energética tiene una relación obvia con la contabilidad de una empresa. Como contabilidad y control, tiene la función de controlar y supervisar el flujo de dinero; el objetivo de la contabilidad energética es, pues, controlar y supervisar de forma continua el flujo de la energía y los costes que conlleva.

La contabilidad energética, por sí misma, no reduce la demanda ni los costes, pero es la base para identificar debilidades y para seleccionar y dar prioridad a medidas apropiadas. Se ha demostrado que la contabilidad energética puede aumentar el conocimiento de los responsables de la demanda energética de ciertas aplicaciones. Este conocimiento puede ser, por sí mismo, el resultado de la reducción de la demanda energética (a veces con muy poca o sin ninguna inversión).

Habitualmente se produce una reducción de consumo de energía de entre el 5% y el 15% basándose en la identificación de los puntos débiles y optimizándolos. En algunos casos, la base de los datos acumulados proporciona un punto de partida fiable para la realización de un contrato energético en edificios públicos e iluminación de calles, con un aumento previsto del rendimiento energético de cerca del 30%.

PARTENARIADOS

Actualmente más de 30 comunidades en la región están trabajando con este sistema. La administración regional del Sur de Austria comenzó a poner en marcha la herramienta en sus 21 oficinas de distrito, seguidas por el propio centro administrativo. El paso siguiente será incluir 20 panaderías de la región; más adelante, otros sectores podrían aplicar este sistema con éxito.

Para la agencia energética, la contabilidad se propone como un recurso para aplicar mejores medidas y proyectos de eficiencia, para construir un partenariado fiable que analice las debilidades del modelo energético.

RECOMENDACIONES

Los factores clave para una puesta en práctica acertada de la contabilidad energética se pueden resumir de la siguiente manera:

- Un compromiso político general (a alto nivel) para la puesta en práctica de la contabilidad energética, así como un coordinador que facilite el trabajo y la comunicación con el departamento central.
- La implantación de la contabilidad energética y de un "diario" de la energía exigirán ciertos recursos financieros y humanos. Los esfuerzos para el proceso de puesta en marcha serán comparativamente bajos, pero los recursos personales estarán, a menudo, en rivalidad con otras tareas.
- Cada persona implicada en la contabilidad energética deberá por lo tanto, estar bien informada sobre sus objetivos y ventajas.
- Traducir los resultados técnicos a un lenguaje comprensible y comunicarlos regularmente a las personas, a los responsables y a los agentes encargados de la toma de decisiones. Si fuera conveniente, se debería incluir una oferta para mejorar las medidas.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Name organisation [Energieagentur Waldviertel](#)
 :
 Phone number : [+43 \(2842\) 9025 40871](#)
 E-mail : energieagentur@wvnet.at
 Website : <http://www.wvnet.at/energieagentur/>

INFORMACIÓN PRÁCTICA

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)

EL CASO HA SIDO PREPARADO POR

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](#) ▲



