



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](#) -

## Rede Regional de Serviços de Contabilidade Energética - **Waldviertel / Lower Austria - Austria**

**Controlo de energia através de uma intranet como forma de apoio às actividades de eficiência energética em mais de 30 comunidades, nos escritórios da administração regional e de alguns consumidores do sector comercial.**

Grupos Alvo	Sector	Domínio
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoridades Locais / Municípios</li> <li>- Autoridades Regionais</li> <li>- Comércio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Edifícios (incluindo edifícios municipais)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestão da Procura de Energia</li> <li>- Equipamento / Electrodomésticos</li> <li>- Acompanhamento e Gestão</li> </ul>

### ANÁLISE

Com base numa intranet, a agência de energia local de Waldviertel (Lower Austria) implementou um sistema de contabilidade energética para as comunidades, administrações regionais e consumidores do sector comercial, o qual é suposto que venha a servir como suporte às futuras actividades de eficiência energética a desenvolver com os seus parceiros.

#### A IDEIA

A contabilidade energética é uma ferramenta importante que permite aos municípios e a outros grandes consumidores monitorizar e avaliar os consumos de energia e os custos associados dos seus edifícios e instalações. Com efeito, ela disponibiliza dados valiosos para a avaliação e planeamento das reabilitações energéticas e de outras medidas de gestão de energia, pelo que se apresenta como um factor essencial para economizar energia e reduzir custos.

As duas principais dificuldades que com que se deparam algumas instituições na implementação de sistemas de gestão de energia são:

Se o número de edifícios ou instalações (comparáveis) for muito pequeno, tal facto poderá dificultar a interpretação dos dados de consumo de energia. Uma rede com um número crítico de edifícios ou instalações comparáveis permite o benchmarking de indicadores-chave e poderá introduzir alguns aspectos competitivos no que se refere à eficiência energética.

A implementação de um sistema de contabilidade energética requer algumas decisões e acções preliminares, tal como a escolha e instalação de programas informáticos, a selecção de normas padrão para a recolha de dados (p. ex. os dados do edifício) e de indicadores-chave que, mais tarde, possam servir como referência.

## A IMPLEMENTAÇÃO

A agência de energia disponibiliza um servidor (informático) com software de contabilidade energética, acessível aos parceiros via intranet ou internet para efeitos de carregamento de informação sobre consumos de energia e respectivos custos (para o médio prazo, está prevista a criação de uma internet para esse efeito). Os relatórios e os "benchmarks" podem facilmente ser calculados na óptica do cliente. Como serviço adicional, a agência de energia pode fornecer apoio na interpretação e aconselhamento na adopção de medidas para a redução dos custos e consumos de energia. O projecto arrancou em 1999, assumindo-se como um serviço permanente ao dispor das comunidades.

## CUSTOS E BENEFÍCIOS

A contabilidade energética está obviamente relacionada com a contabilidade geral da empresa. Tal como a contabilidade e o controlo têm como objectivo equilibrar e monitorizar o fluxo monetário, também a contabilidade energética visa equilibrar e monitorizar, de forma permanente, o fluxo de energia e os custos associados.

Por si só a contabilidade energética não reduz o consumo e os custos de energia, mas é o ponto de partida para a identificação dos pontos fracos do sistema energético e para a selecção e definição de prioridades no que respeita à adopção de medidas adequadas para a melhoria do referido sistema. Foi demonstrado que a contabilidade energética pode aumentar os níveis de consciencialização dos responsáveis pela procura de energia para certas utilizações. Esta consciencialização pode por ela própria conduzir à redução do consumo de energia (por vezes com investimentos muito pequenos, ou até sem que os mesmos sejam necessários). As economias de energia alcançadas normalmente variam entre 5 e 15 %, as quais se baseiam na identificação dos pontos fracos e na optimização do funcionamento do sistema. Em muitos casos, a informação contida na base de dados constitui o ponto de partida para os contratos de performance energética destinados aos edifícios públicos e à iluminação das vias públicas para as quais se perspectivam aumentos da eficiência energética de cerca de 30%.

## PARCEIROS / PARCERIAS

Actualmente, participam no esquema mais de 30 comunidades da região. A administração regional de Lower Austria iniciou a implementação deste sistema nos 21 escritórios distritais, posteriormente prosseguido com a inclusão do centro administrativo. A etapa seguinte consistirá na inclusão de 20 padarias da região, esperando-se que vários outros sectores comerciais venham a aderir a este bem sucedido sistema. Para a agência de energia, é suposto que a contabilidade energética possa servir como fonte para a futura implementação de medidas e projectos de eficiência energética através do estabelecimento de uma parceria só lida e ligada a avaliação das fragilidades do sistema energético.

## RECOMENDAÇÕES

Os factores-chave para a implementação com sucesso da contabilidade energética podem ser resumidos da seguinte forma:

- Um compromisso político geral ou de alto nível para a implementação da contabilidade energética, bem como a indicação de um coordenador que facilitará o trabalho de comunicação interdepartamental.
- A implementação da contabilidade energética e dos livros de contabilidade energética exigirá a disponibilidade de recursos humanos e financeiros. Os esforços para a realização do processo são relativamente baixos, mas os recursos humanos são muitas vezes solicitados para outras tarefas que se desenrolam em paralelo.
- Todas as pessoas envolvidas na contabilidade energética devem estar bem informadas sobre os objectivos e benefícios a ela associados.
- Transcrever os resultados técnicos para uma linguagem compreensível e comunicá-los regularmente aos responsáveis e decisores. Se for adequado, incluir propostas de medidas de melhoria.

## PARA MAIS INFORMAÇÃO

Name organisation [Energieagentur Waldviertel](#)

:

Phone number : +43 (2842) 9025 40871

E-mail : [energieagentur@wvnet.at](mailto:energieagentur@wvnet.at)

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

## INFORMAÇÃO ÚTIL

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)

## ESTE CASO FOI ELABORADO POR

Organisation	<a href="#">Energieverwertungsagentur, the Austrian Energy Agency (E.V.A.)</a>	E-mail	<a href="mailto:eva@eva.ac.at">eva@eva.ac.at</a>	Internet	<a href="http://www.eva.ac.at/">http://www.eva.ac.at/</a>	Published	24/7/2002
:		:		:		:	

[back to top](#) ▲

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

