



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](#) -

## Regionalna sie oferujaca usugi bilansowania zuycia energii. - Waldviertel / Dolna Austria - Austria

Kontrola zuycia energii elektrycznej w sieci wewntrznej wspiera dziaania zwizane z efektywnoci energetyczn w ponad 30 budynkach zwizk w komunalnych, biurach administracji lokalnej oraz u kilku komercyjnych odbiorc w energii.

Grupy docelowe	sektor	Zakres
<ul style="list-style-type: none"> <li>- W adze lokalne</li> <li>- W adze regionalne</li> <li>- Handel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Budownictwo (w tym Komunalne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DSM (Zarzdzanie stron popytow)</li> <li>- Wyposazenie / Urzdzienia</li> <li>- Monitorowanie &amp; Zarzdzanie</li> </ul>

### ANALIZA

Ma a agencja energetyczna znajduj ca si na terenach rolniczych w Waldviertel (Dolna Austria) stworzy a oparty na sieci wewntrznej system analizowania zuycia energii elektrycznej dla zwizk w komunalnych, lokalnej administracji i komercyjnych odbiorc w energii. Usuga ta mo e sta si podstaw przysz ych dzia a zwizanych z efektywnoci energetyczn .

#### IDEA

Bilansowanie zuycia energii jest narzdzieniem dla w adz miasta oraz innych rednich i du ych odbiorc w. Su y ono do monitorowania i oceny zapotrzebowania na energi oraz koszt w zwizanych z budynkami i urzdzieniami zu ywaj cymi energi tzn. oferuje warto ciowe dane do oceny i planowania modernizacji lub innych dzia a zwizanych z zarzdzaniem energi , dlatego te stanowi istotn podstaw dla oszcz dzania energii i koszt w. Istniej dwie g wne przeszkody, kt re utrudniaj niekt rym instytucjom wdro enie systemu kontrolowania zuycia energii: w przypadku, gdy ilo budynek w lub urz dze jest stosunkowo ma a, utrudniona jest interpretacja wynikowych wykres w zuycia energii. Sie z krytyczn ilo ci por wnywanych budynek w i urz dze pozwala na por wnywanie wska nik w kluczowych co umo liwia pojawienie sie pewnych oznak konkurencyjno ci na polu efektywnoci energetycznej. Wdro enie systemu bilansowania zuycia energii elektrycznej wymaga pewnych dzia a i decyzji pocz tkowych, takich jak wyb r i wprowadzenie systemu oprogramowania, wyb r jednakowych wytycznych do zbierania g wnych danych (np. danych o budynkach) i wska nik w kluczowych, aby umo liwic ich p niejsze por wnywanie.

## WDRO ENIE

Agencja energetyczna dostarcza serwer wraz z oprogramowaniem do analizowania zużycia energii elektrycznej. Partnerzy poprzez sieć wewnętrzną lub internet mogą wprowadzać dane dotyczące zużycia energii oraz kosztów (internetowe podstawowe dane wejściowe są planowane na niedaleki przyszłość). Raporty oraz wzorce mogą zostać łatwo przekalkulowane z punktu widzenia klienta. Usługi dodatkowe mogą być interpretacją oraz doradzeniem konkretnych pomiarów w celu zredukowania kosztów oraz zużycia energii elektrycznej. Od 1999 roku usługa znajduje się w cenie oferty.

## RACHUNEK ZYSK W I STRAT

Bilansowanie zużycia energii elektrycznej jest ściśle powiązane z rachunkowością na poziomie firmy. Podstawową funkcją rachunkowości i kontroli jest bilansowanie oraz monitorowanie przepływów w pieniądzu, a celem bilansowania zużycia energii elektrycznej jest bilansowanie i monitorowanie przepływów w energii i stałych kosztów z nimi związanych. Jednak samo w sobie bilansowanie zużycia energii nie redukuje zapotrzebowania na energię, czy też kosztów. Skoncentrowanie się na zidentyfikowaniu słabych punktów oraz wybraniu i nadaniu priorytetu dla najważniejszych, które należy zastosować w celu poprawy systemu energetycznego. Pokazano, że analizowanie zużycia energii zwiększa świadomość osób odpowiedzialnych za zapotrzebowanie na energię. Wiadomość ta może spowodować redukcję zapotrzebowania na energię (czasami przy bardzo niewielkich lub nawet bez żadnych inwestycji). W przypadku zidentyfikowania słabych punktów i ich zoptymalizowania, typowa redukcja zużycia energii waha się pomiędzy 5-15%. W kilku przypadkach dla energii wykorzystywanej przez budynki użyteczności publicznej oraz na oświetlenie ulic osiągnięto wzrost efektywności energetycznej o około 30%.

## WSPÓLPRACA

Obecnie ponad 30 związków w komunalnych w regionie pracuje w oparciu o ten system. Lokalna administracja Dolnej Austrii zaczęła wprowadzać to narzędzie w 21 biurach okręgowych począwszy od centralnej administracji. Kolejnym krokiem będzie włączenie 20 piekarni z regionu; kilka kolejnych sektorów handlowych powinno podjąć z sukcesem wdrożenie. Dla agencji energetycznej analizowanie zużycia energii może być przedmiotem kolejnych efektywnych działań i projektów opartych na niezawodnej współpracy z wstępnymi ocenami słabych punktów związanych ze zużyciem energii.

## REKOMENDACJE

Podsumowując, do pomyślnego wdrożenia bilansowania zużycia energii niezbędne jest wystąpienie następujących czynników:

- Ogotowanych politycznych porozumień dotyczących wdrożenia bilansowania zużycia energii, jak również wyznaczenie osoby koordynującej poprawiającą współpracę między departamentami oraz komunikacją,
- Wprowadzenie bilansowania zużycia energii i rachunkowości związanej z energią poprawiające rzeczywiste zasoby finansowe i ludzkie. Wysiłek w otwartym i trwałym procesie będzie relatywnie mały, ale zasoby ludzkie są często powiązane z innymi zadaniami,
- Każda osoba zajmująca się bilansowaniem zużycia energii powinna być dobrze poinformowana na temat jego celów i korzyści,
- Istotnym jest aby przedstawiać wyniki techniczne w zrozumiałym sposób i regularnie przekazywać je osobom odpowiedzialnym i podejmującym decyzje wraz z propozycjami dodatkowych działań, poprawiających istniejącą sytuację.

## ABY WIEDZIEC WIECEJ

---

Name organisation [Energieagentur Waldviertel](#)

:

Phone number : [+43 \(2842\) 9025 40871](tel:+432842902540871)

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

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

## przydatne informacje

---

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)

## PRZYKŁAD TEN BYŁ REALIZOWANY PRZEZ

---

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	<a href="#">24/7/2002</a>
:		:		:		:	

[back to top](#) ▲

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

