



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](#) -

## Gestiunea Energiei in scoli (BONUS) - - Austria

(project supported by SAVE)

**Dezvoltarea stimulentei financiare si structurale pentru imbunatatirea eficientei energetice si constientizarea acestora in scoli.**

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoritate locala</li> <li>- Autoritati regionale</li> <li>- Consumatori casnici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cladiri(inclusiv proprietate municipala)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DSM</li> <li>- Informare</li> <li>- Educare si informare</li> </ul>

### ANALIZA

Bugetele scolilor publice depind de o gama larga de cheltuieli. Daca o scoala reduce costurile sale energetice aceasta poate duce la reduceri in bugetul sau anual. Din aceasta cauza motivarea conducerii, profesorilor si a elevilor de a reduce consumul de energie este foarte scazuta.

Proiectul BONUS incearca sa depaseasca acest obstacol prin impartirea economiilor facute la energie intre scoala si administratia publica, care este responsabila pentru finantarea scolilor. Prin acest instrument scolile pot obtine bani suplimentari pentru diferite scopuri si sa imbunatateasca eficienta energetica, in acelasi timp.

Un alt aspect destul de important este educatia si cresterea constiintei elevilor, profesorilor si tehnicienilor. Proiectul dezvolta material informational, concepte de instruire si o infrastruktura de retea de sprijin.

Pe parcursul primului proiect BONUS in Austria Superioara (condus de Academia de mediu a Austriei Superioare 1998-1999) a reiesit ca fiind avantajos, daca coordonarea proiectului si infrastruktura de sprijin ar fi grupate cu activitati similare, si anume cu sprijinul comunitatilor constiente de importanta energiei. Alianta pentru clima a oraselor austriece (Klimabundnis Osterreich) ofera o retea bine organizata cu mai mult de 400 de comunitati membre si este in prezent co-ordonator al programului national BONUS (2002-2003).

## TREI PASI SPRE PARADIS

Programul national a introdus un model cu trei nivele:

### NIVELUL DE BAZA

Elevii si profesorii incep instruirea cu proiecte legate de energie integrate in lectiile obisnuite. Rezultatul este o lista de masuri ce pot duce la economisire de energie.

### NIVELUL I: STIMULENTE FINANCIARE FIXE

Unele rezultate si activitati de economisire a energiei nu pot fi cuantificate cu usurinta. Pentru aceste activitati scoala obtine o suma fixa de bani.

### NIVELUL II: IMPARTIREA ECONOMIILOR

La acest nivel economiile efectiv realizate din actiunile de economisire a energiei vor fi impartite intre scoala si autoritatea administrativa.

In completare o competitie premiaza cele mai bune proiecte ale scolilor de nivelul I sau II.



MODULE PV

## COSTURI SI BENEFICII

---

25 de scoli au imbratisat proiectul BONUS. Experientele tipice din cadrul proiectelor pilot arata ca energia necesara in scoli poate fi redusa cu 10% fara investitii.

### EXEMPLE

- \* Un colegiu de economie si ecologie in Austra Inferioara a dezvoltat un concept de gestiune a energiei pentru scoli, in cooperare cu scoli partenere din tarile vecine.
- \* Doua scoli din provincia Burgenland au facut o analiza energetica incluzand calcularea indicatorilor energetici, caldura necesara si varfurile de sarcina electica.
- \* Elevii unui colegiu de tehnologia constructiilor au analizat situatia energetica a scolii lor si au intocmit o lista de masuri de imbunatatire a situatiei ca de ex. un sistem de iluminat controlat, aplicatii de eficienta energetica, robinete termostatate, gestionarea caldurii, curatirea si intretinerea periodica a corpurilor de iluminat.

## PARTNERSHIP

---

Au fost stabiliti noi parteneri la trei nivele:

Parteneriat scolar intern:

studenti, profesori, personal administrativ si tehnic colaborand unii cu altii, formand echipe, identificand nevoi proprii pentru a gasi solutii adecvate.

Parteneriat cu autoritatea administrativa:

Interesul comun al scolii si al finantatorului de a reduce costurile si a obtine bani pentru alte scopuri este unul dintre fortele motoare lae succesului proiectului.

Rețele scolare:

Workshop-uri regionale ofera instruire si schimburi de experienta cu alte scoli si institutii. Premiul Climate BONUS induce o competitie de idei bune si inovatoare.

## RECOMANDARI

1. Schemele de economisire a energiei in scoli sunt puternic incurajate prin implementarea unui sistem financiar stimulat.
2. Schemele de economisire a energiei in scoli prin mijloace neinvestitionale sunt mult mai eficiente daca au sprijin profesional. Acest sprijin poate fi dat de catre profesori, de catre angajati ai administratiei sau de catre institutii externe.
3. Cooperarea stransa intre scoli, autoritatile lor administrative si personalul tehnic si financiar este necesara pentru obtinerea unor rezultate pozitive.
4. Plata de bonificatii: Personalul solii ca si administratia trebuie sa realizeze ca o calculare exacta a economiilor nu este intotdeauna posibila. Scolile trebuie sa fie atat cat este posibil libere sa decida ce fac cu banii obtinuti ca bonus. Ar trebui de asemenea sa fie posibil pentru soli sa pastreze acest bonus si sa-l cheltuiasca mai tarziu, de ex. in anul urmator.
5. Continuarea proiectelor de economisire a energiei in scoli: dupa cativa ani, cele mai multe masuri de economisire a energiei vor fi realizate in mod curent. In acest punct continuarea proiectului ar trebui sa fie asigurata printr-o extensie a subiectului intr-un context mai larg, sub aspect politic, economic si international de protectie a mediului si includerea subiectului in planul de invatamant.

## DETALII SUPLIMENTARE

Name organisation [Klimab ndnis sterreich](#)

:

Phone number : [+ 43 \(1\) 581 5881](#)

E-mail : [office@klimabuendnis.at](mailto:office@klimabuendnis.at)

Website : <http://www.klimabuendnis.at/>

Name organisation [Umweltakademie](#)

:

Phone number : [+43 \(732\) 7720-14411](#)

E-mail : [uak.post@ooe.gv.at](mailto:uak.post@ooe.gv.at)

Website : <http://>

## INFORMATII UTILE

List of Internet sites

[Website "Umweltbildung" \(only in German\) / http://www.umweltbildung.at/bonus/](http://www.umweltbildung.at/bonus/)

[Klimab ndnis Website \(only in German\) / http://www.klimabuendnis.at/schulen/](http://www.klimabuendnis.at/schulen/)

## ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

Organisation [Energieverwertungsagentur,  
the Austrian Energy Agency  
\(E.V.A.\)](#) E-  
mail [eva@eva.ac.at](mailto:eva@eva.ac.at) Internet <http://www.eva.ac.at/> Published 16/7/2002

[back to top](#) ▲

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

