

Dezentrale monetäre Anreize zur Energieeinsparung

Mit diesem Pilotprojekt wird an einigen Instituten der Universität Freiburg bereits nachhaltig Energie gespart. Durch monetäre Anreize, Energiespartipps, die Möglichkeit Stromverbrauchsmessgeräte auszuleihen und durch intensive Beratung werden die teilnehmenden Einrichtungen zu Verhaltensänderungen angeregt, die zu Energieeinsparungen führen.

Als Basis für einen durchschnittlichen Jahresbedarf wurde in den Piloteneinrichtungen der gemittelte Energieverbrauch der Jahre 2003 - 2005 zugrunde gelegt. Dies soll die üblichen Temperatur- und sonstigen Schwankungen möglichst ausgleichen. Seit Juli 2006 sparen die ersten zwei Pilot-Institute durch geändertes Nutzerverhalten Energie ein.

Die Nutzer werden vom AK Nachhaltige Universität unterstützt. Besondere Bedeutung hat der Internetauftritt und die Zusammenarbeit mit der Newsletter-Redaktion. Die Integration von Links zu ausführlichen Informationen und Tipps zum Energiesparen in Newsletter-Beiträge sind ein wesentlicher Beitrag zur Motivation der Teilnehmer und aller übrigen Universitätsangehörigen. Dies belegen die Zugriffsstatistiken der Homepage eindrucksvoll. Der spezifische Datenaustausch mit den Piloten erfolgt über die Homepage des AKNU in einem geschützten Bereich, zu dem nur die Piloten Zugang haben.

Das Projekt verläuft sehr positiv. Bei allen bisher mitwirkenden Instituten lassen sich Erfolge verzeichnen. Im Verlauf von 2009 wurden acht weitere Gebäude als geeignete Piloten ausgesucht, bei denen das Projekt ab 2010 starten kann.

Institut für Biologie I



Maßnahmen

- ▶ 3 Abteilungen
- ▶ 28 Klimaräume (Tiere)
- ▶ 61 Labore
- ▶ 7 Unterrichtsräume
- ▶ 100 Mitarbeitende
- ▶ 1400 Studierende
- ▶ Naturwissenschaftl. Nutzung

Einsparung (Mittelwerte)

Strom: 10% = 500.000 kWh
 Heizung: 21% = 1.400 Tonnen Dampf
 Wasser: 12% = 2.300 m³

Auszug aus der Homepage AK Nachhaltige Uni Bereich CO₂-Einsparung

| <u>CO₂-Einsparung</u> | <u>2008, to/a</u> |
|--|-------------------|
| SOLAR-UNI® | 283 |
| Mehrweg gefährliche Abfälle | 48 |
| Recyclingpapier | 18 |
| Altpapier-Verwertung | 56 |
| Biogasanlage (Tierstreu) | 3 |
| DezMon | 200 |
| Energie-Contracting KG III | 186 |
| Verkehr (Jobticket, Verhaltensänderung) | ? |
| ----- | |
| Gesamteinsparung CO₂ 2008: | ~ 794 to/a |

Bitte besuchen Sie uns unter: <http://www.nachhaltige.uni-freiburg.de/projekte>