

Startseite > Aktuelles > Uni-News > Hohenheimer Online-Kurier (intern)

Hohenheimer Online-Kurier

Die Nachrichtenredaktion für den Campus

Stromfresser entlarven

Energy Scouts testen Kühlschränke auf dem Campus [27.04.11]



Den Stromfressern auf der Spur: Arne Bihler, Robert Schlegel und Andreas Treichel.

Drei Studenten sind derzeit in Hohenheims Teeküchen und Laboren unterwegs auf der Suche nach Kühlschränken. Ihr Ziel: Den Stromverbrauch der Geräte überprüfen und Energiesparpotentiale aufzeigen. Anhand der Daten der Strom-Detektive soll die Uni-Verwaltung entscheiden, wo sich der Einsatz modernerer Geräte finanziell lohnt.

Für ihre Projektarbeit haben sich Arne Bihler, Robert Schlegel und Andreas Treichel ein ehrgeiziges Ziel gesetzt: Sie wollen alle Kühlschränke auf dem Campus aufspüren. Rund 300 davon stehen in Teeküchen der Verwaltung, in der Mensa und in den Laboren der Institute.

Zunächst erfassen die drei Studenten die Gerätetypen und die Herstellerangaben zur Energieeffizienz. In einer zweiten Runde prüfen sie dann den tatsächlichen Energieverbrauch ausgewählter Kühlschränke.

Die Projektarbeit im Studiengang Nachwachsende Rohstoffe wird von Dr. Klaus Meissner vom Institut für Agrartechnik betreut. Bis Ende Juni wollen die Studenten ihre Daten gesammelt haben, um ihre Bilanz dann der Uni-Verwaltung vorzulegen: Wo stehen überalterte Stromfresser? Wann wiegt die Stromersparnis die Anschaffungskosten effizienterer Modelle auf? Welche Kosten laufen insgesamt auf für die Kühlung auf dem Campus? Diese Fragen wird die Projektarbeit beantworten und dient damit der

Verwaltung als Entscheidungsgrundlage für eventuelle Investitionen.

Wenn in Ihrem Labor also jemand nach dem Typenschild des Kühlschranks sucht oder Ihnen in der Küche ungewohnte Stromzähler auffallen, dann sind die Energy Scouts in Ihrer Abteilung am Forschen.

Hintergrund: Energieeffizienz

Um Verbrauchern die Kaufentscheidung zu erleichtern, hat die EU Effizienzklassen für Haushaltsgeräte festgelegt. Dieses EU-Label beruht auf einer Skala von A (niedriger Verbrauch) bis G (sehr hoher Verbrauch). Die sparsamsten Geräte liegen aktuell in der Kategorie A ++ und damit um 50% unter der Energieeffizienzklasse A. Bald wird die Skala um die noch effizientere Klasse A +++ erweitert. Zur Berechnung der Energieeffizienzklasse wird der Stromverbrauch des Geräts ermittelt und zudem das Volumen der Kühlfächer mit ihrem jeweiligen Temperaturbereich gewichtet.



- > Alle Online Kurier-Artikel
- > Wir über uns
- > Email an Redaktion
- > Eigene Themen einbringen
- > Artikel melden (Redaktionsbeirat)

Letzte Kommentare

smorre90, 14.11.: Ich kann Ihnen nur die Schachtel in Plieningen wärmstens ans...

Studentenversteher, 13.11.: Sinnvoller wäre es gewesen aus den Räumlichkeiten endlich ma...

MA Verwaltung, 13.11.: Die Parksituation könnte entspannt werden, wenn wir nicht me...

Besser wär besser

Im Voting:

- > Richtige Abstellplätze für Fahrräder
- > Spiegel für Autofahrer und Radfahrer
- > Zone 30 Garbenstraße bzw. Rund um die Uni

Aktuell recherchiert:

- > WiFi in ALLEN Hörsälen

- > Aktuelle Artikel im Online-Kurier
- > Artikel verstößt gegen die 3 Goldenen Regeln? → Artikel an Redaktionsbeirat melden

 Druckversion

Mehr zum Thema im Online-Kurier

Energiespar-
Aktion

**Zuschuss für
sparsamere
Kühlschränke**

Zur Sache, Doc!

**Martin Kreeb
zur
angekündigten
Strompreis-
Steigerung**



Energiesparcontrac

**Investor soll
Energieverbrauch
senken**

Artikel zum Thema: Stromverbrauch | Kühlschrank | Projektarbeit | Energieeffizienz

Leser-Diskussion

Wie sehen Sie das Thema? Diskutieren Sie mit!

[Regeln fürs Kommentieren](#) | [Kontakt zur Redaktion](#)

Keine Kommentare

Kommentar schreiben

Julia zanon

Pseudonym (kann nicht mehr geändert werden)

Bitte beachtet bei euren Beiträgen die [drei goldenen Regeln](#).

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

Schloss Hohenheim 1, 70599 Stuttgart

ZENTRALE

Tel. 0711 459-0

Fax 0711 459-23960

post@uni-hohenheim.de

STUDIENBERATUNG

Tel. 0711 459-22064

zsb@uni-hohenheim.de