

Rubrik: Economy

**Trailer: Oecotec – Runter mit dem Energieverbrauch!**

Deutsche Ingenieure von Oecotec, Berlin, optimieren auf Grundlage der Baupläne bestehende Produktionsanlagen und ermitteln für jeden Energieverbraucher eine Kennzahl. So lassen sich hohe Einsparpotenziale erreichen.

01:33 min.

## **Wissenschaften**

### **Oecotec - Runter mit dem Energieverbrauch!**

(Sprecher)

Wieviel Energie - Wasser, Kälte und Strom – ist nötig, um eine Getränkekiste herzustellen? Die Experten von „Oecotec Energiemanagement“ in Berlin, Germany, haben bei den Herstellern von Getränkekisten die Produktionsanlagen sparsamer gemacht – mit einem intelligenten Energie Controlling.

(Knut Grabowski, Technischer Leiter, Oecotec):

Pumpen machen 40 Prozent des gesamten Energiebedarfs der Kälteversorgung aus. Und jetzt wissen wir anhand der Kennzahlen, welches Potenzial wir noch haben. Wir haben am Anfang des Projektes drei Pumpen am Laufen gehabt. Jetzt konnte wir auf zwei reduzieren das entspricht schon einer Einsparung von 30.000 Euro.

(Sprecher)

Zu Beginn des Energie-Controllings steht die Frage: Funktionieren beispielsweise die Förderbänder auch mit weniger Energie? Die Experten von Oecotec modifizieren die Anlagen anhand der Baupläne. Gleichzeitig erstellen sie für jedes Gerät, jeden Verbraucher eine Kennzahl.

(Dr. Christoph Tschocke, Managing Director Oecotec)

Der Clou an dem System ist, dass wir diese Vielzahl an Daten, an Energieströmen so aufbereiten, dass wir für jeden Verbraucher eine Kennzahl bekommen, so wissen wir immer genau, wie effizient im Moment die Kälte bereitgestellt wird. Oder wie effizient wird die Wärme bereitgestellt. Oder wie effizient laufen die Spritzgussmaschinen. Alle Ergebnisse des von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) geförderten Projektes möchte Oecotec veröffentlichen. So sollen auch andere Unternehmen die Einsparmaßnahmen nachahmen können.

01:33 min.

Category: Economy

**Trailer: Oecotec - Down with energy consumption!**

Based on the construction plans, German engineers from Oecotec, Berlin, optimize existing production facilities and determine a key figure for every energy consumer. This allows high savings potential to be achieved. 01:33 min.

## **Oecotec - Down with energy consumption!**

(Speaker) How much energy - water, cold and electricity - is needed to make a drinks crate? The experts from "Oecotec Energy Management" in Berlin, Germany, have made the production facilities at the manufacturers of beverage crates more economical - with intelligent energy controlling.

(Knut Grabowski, Technical Director, Oecotec):

Pumps account for 40 percent of the total energy requirement of the cooling system. And now, based on the key figures, we know what potential we still have. We had three pumps running at the beginning of the project. Now we could reduce to two that is equivalent to a saving of 30,000 euros.

(Speaker) At the beginning of energy controlling, the question is: for example, do the conveyor belts work with less energy? The experts from Oecotec modify the systems based on the construction plans. At the same time, they create a key figure for every device, every consumer.

(Dr. Christoph Tschocke, Managing Director Oecotec)

The great thing about the system is that we prepare this huge amount of data, with energy flows, so that we get an index for every consumer, so we always know exactly how efficiently the cold is being made available at the moment. Or how efficiently is the heat provided. Or how efficient are the injection molding machines? All results of the project funded by the German Federal Environmental Foundation (DBU) would like to publish Oecotec. So should also other companies can imitate the auspices.

01:33 min.