

Pressemitteilung 2008/01-02
Tralec GmbH

Hamburger Schulen senken Energiekosten und CO2-Emissionen

Hamburg (rie) Energie sparen ist auch für Hamburger Schulen ein interessantes Thema. Nicht nur die steigenden Energiepreise und die Diskussion über die Reduktion der CO2-Emissionen, sondern auch das Projekt fifty-fifty des Hamburger Senats waren die Auslöser, mit dem Energie sparen ernst zu machen.

Einige Hamburger Schulen haben frühzeitig die Chancen erkannt, den Verbrauch an Elektrizität aktiv zu senken welches in diesem Fall durch intelligentes Lichtmanagement ermöglicht wird. Das Gymnasium Osterbek, die Kurt-Körper-Schule und die Gewerbeschule für Kfz-Technik sind die ersten, die auf dieses Konzept gesetzt haben. In Zusammenarbeit mit der Tralec GmbH aus Reinbek wurden Konzepte umgesetzt, die schon sofort signifikante Einsparungen zur Folge hatten.

Die realisierten Konzepte zum Energie sparen bestehen aus zwei Bausteinen: dem EcoMaxx LST und EcoMaxx VRU.

EcoMaxx LST ist ein System zur Lichtsteuerung. Dieses auf einer SP-Steuerung basierende System sorgt dafür, dass Licht in der Schule systematisch, kontrolliert und sicher ausgeschaltet wird. Im Normalfall wird das Licht um 17.00 Uhr zentral ausgeschaltet. Der EcoMaxx LST bietet zusätzlich die Option, in fest zu legenden Bereichen/Etagen der Schule um 23.00 Uhr oder 01.00 Uhr abzuschalten. Dieses stellt sicher, dass kein Licht unnötig brennt. Ein EcoMaxx LST wurde zum Beispiel im Kurt-Körper-Gymnasium in Billstedt installiert.



Das Wirkprinzip des EcoMaxx VRU ist das der kontrollierten Spannungsabsenkung. Verfügt eine Schule über Beleuchtungsanlagen mit Entladungslampen und mit herkömmlichen Vorschaltgeräten, können über das Prinzip der Spannungsabsenkung bis zu 35% Energie eingespart werden. Hinzu kommt, dass nicht nur Energie gespart wird, sondern auch die Lebensdauer der Leuchtmittel deutlich verlängert wird. Ein zusätzlicher Effekt, um Kosten zu reduzieren.



Nachdem mehrere Schulen 2007 erfolgreich mit EcoMaxx begonnen haben, werden 2008 weitere folgen. Sie wollen die Chance aktiv nutzen, mit EcoMaxx konkrete Schritte zum Energie sparen und senken der CO2-Emissionen zu gehen.

Tralec ist ein Unternehmen der Schorisch Gruppe . Mit rund 80 Mitarbeiter in Vertrieb, Verwaltung, Produktmanagement Entwicklung und Fertigung ist Tralec in den Geschäftsbereichen EcoMaxx-Energiesparen, foxfamily-Testsysteme, Elektronik und Transformatoren aktiv.

Tralec – einfach intelligente Lösungen

Tralec GmbH
GB EcoMaxx
Siemensstr.12
21465 Reinbek bei Hamburg
www.EcoMaxx.net oder www.tralec.de