



Innovation in Silkeborgs Grundschulen: Hier starten die Computer sich selbst

Für die Schüler und Lehrer sämtlicher Grundschulen der Kommune gibt es morgens keine Wartezeiten mehr für den zeitraubenden Start der Computer. Der Unterricht kann sofort beginnen! Die innovative Software ClimateSaver sorgt dafür, dass die Rechner sämtlicher Schulen eine Viertelstunde vor Unterrichtsbeginn automatisch gestartet werden und somit betriebsbereit sind. Das Programm sorgt ebenfalls dafür, dass die Rechner automatisch abgeschaltet werden, falls sie im Laufe des Tages nicht in Betrieb sind und schaltet sie zum Schulschluss automatisch ab. Nach vorläufigen Berechnungen bedeutet das eine tägliche Energie-Ersparnis von 10 Cent pro Rechner für alle Grundschulen der Kommune.

KURZ UND PRÄZISE:

Silkeborg Kommunes Investition in ClimateSaver umfasst 4.500 Schul-Computer.

ClimateSaver startet diese Rechner automatisch vor Unterrichtsbeginn und schaltet sie bei Inaktivität automatisch aus.

Durchschnittliche tägliche Stromkosten-Ersparnis ca. 10 Cent pro Computer.

Die Investition in ClimateSaver hat sich allein durch Stromkostenreduktion in weniger als 3 Monaten amortisiert.

Der IT-Konsulent Steen Demuth wollte, u.A., gern die leidigen Wartezeiten beim Windows-Start vermeiden. Die Lösung fand er mit dem in Dänemark entwickelten Programm. Steen Demuth ist für den täglichen IT-Betrieb der Schulen in der Silkeborg Kommune verantwortlich, der 4.500 Computer und 15.000 Anwender umfasst.

Die innovative Lösung fand der IT-Verantwortliche beim IT-Partner der Kommune, ITX. "Die Software ist primär als Energiespar-Lösung gedacht - mein Interesse wurde dahingegen durch die Möglichkeit zum automatischen Start von Rechnern geweckt. Das unsere

Lehrer bei Schulbeginn ohne Wartezeiten mit dem Unterricht beginnen können bedeutet einen grossen Gewinn für den Unterricht. Selbst wenige zusätzliche Unterrichtsminuten täglich rechnen sich zu recht vielen extra Unterrichtsstunden im Laufe eines Schuljahres" erklärt Steen Demuth.

Das ausgerechnet der Betriebsstart von Rechnern Ursache für den Kauf-Entschluss der Kommune war, fand der Produzent ITX eher ungewöhnlich. "Normalerweise setzen wir im Dialog mit Kunden auf Umweltschutz und Kostenreduktion. Das die Kommune sich auf Grund des automatisierten Starts der

Rechner entschied zeigt uns, das es viele gute Gründe für die zentrale PC-Stromsteuerung gibt. Trotzdem wird die Kommune eine Kostenreduktion nicht vermeiden können" schmunzelt ITX Verkaufsleiter, Steen Søndergaard.

Im Programm ClimateSaver werden gewünschte Stromsparhandlungen und Zeitintervalle über eine zentrale Bedienungseinheit eingerichtet. ClimateSaver kann beispielsweise einen Rechner um 7.45 Uhr starten, ihn in inaktiven Perioden im Tagesverlauf in den Schlummerzustand versetzen um ihn, wenn er nach Schulschluss nicht mehr benutzt wird, auszuschalten. Damit wird ein minimaler Stromverbrauch garantiert, ohne das Schüler, Lehrer oder andere Mitarbeiter sich darum kümmern müssen.

Sehr wichtig für Steen Demuths Entscheidung für ClimateSaver war auch die automatische Speicherfunktion: Wenn ein Benutzer sich abmeldet und bevor der Computer automatisch in einen Stromsparmzustand versetzt wird kann das System noch offene Office-Dokumente speichern. Selbst wenn der Anwender sie nicht benamt oder gespeichert hatte; solche Dokumente werden automatisch im persönlichen Ordner des Benutzers abgelegt.

"Damit ist der Schüler gegen versehentlichen Datenverlust in laufenden Aufgaben gesichert, wenn sein Rechner in einen Stromsparmzustand versetzt wird. Sehr wichtig ist es übrigens auch, das wir Ausnahmen einrichten können, die die Climate-

Saver Stromsparhandlungen verhindern, so das sie nicht mitten in einem Film, einem Diavortrag o.Ä., ausgelöst werden. Ein weiterer grosser Vorteil ist, das wir spezielle Stromsparm-schemen anlegen können, die unterschiedliche Funktionen verschiedener Computer berücksichtigen" erklärt Steen Demuth.

Über das systemeigene Status-Modul kann Steen Demuth jederzeit den aktuellen Stand der Kostenreduktion einsehen. Obwohl ClimateSaver erst vor kurzer Zeit in den Schulen der Kommune in Betrieb genommen wurde, übersteigt die Ersparnis schon jetzt die von ITX in Aussicht gestellten Werte wesentlich.

"In unserem Schulbereich waren die Computer früher mehr oder weniger konstant in Betrieb. Seit

unsere Rechner bei Inaktivität automatisch in Stromsparm-betrieb gesetzt werden können wir eine Ersparnis von ca. 10 Cent pro Tag und Rechner verzeichnen. Eine sehr positive Überraschung für uns, die bedeutet das unsere Investition sich in weniger als 3 Monaten amortisiert! Damit ist ClimateSaver eine unserer historisch besten Investitionen" sagt, abschliessend, ein - sehr zufriedener - Steen Demuth.

Bei ITX sind wir sehr zufrieden darüber dass die konkrete Kostenreduktion unsere Erwartungen sogar übertroffen haben. Deshalb bestreben wir uns, schnellst- und bestmöglich, die Möglichkeiten für Kostenreduktion und Effizienz-zuwachs, die man mit ClimateSaver erzielen kann an öffentliche und private Unternehmen weiterzuvermitteln.

ClimateSaver - eine Vielfalt von Vorteilen

Die umweltfreundliche Lösung zur Energiekostenreduktion:
0-Kostenfaktor für inaktive Computer + höhere Effizienz.
Mit ITX-ClimateSaver können Sie:

- Computer ihres Unternehmens gem. zentral gesteuerten Zeitschemen abschalten.
- Zwischen Stromsparhandlungen wie z.Bsp. Standby, Schlummern und/oder Aus je nach Zeitpunkt wählen
- Die Rechner morgendlich vor Arbeitsbeginn starten, so das sie bei Ankunft der Mitarbeiter "ready to work" sind
- Computer ausserhalb der Arbeitszeit automatisch starten, z.Bsp. für Wartungsaufgaben, ohne die Anwender zu stören
- Die vorgenommenen Einstellungen und daraus resultierende Kostenreduktionen on-line über ClimateSavers web-basiertes Statusmodul überwachen
- WEB-basiertes Hosting: Sie definieren Ihre Energiekosten - Sparschemen, ITX "macht die Arbeit für sie"... die optimale Lösung für Effizienz und Kostenreduktion.

Weitere Informationen über ClimateSaver:
www.climatesaver.eu

Kontakt (direkt zum Hersteller) ITX
Telefon: +45 70270034 oder e-mail: info@itx.dk