

Erstaunliche Energieeffizienz unterschiede bei identischen IT-Arbeitsplätzen

Datum: 17.11.2009 13:16

Kategorie: Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: eCO2IT energieeffiziente IT-Infrastruktur

Kassel, 17. November 2009. Die Firma eCO2IT, Dienstleister für Energieeffizienz im IT-Bereich aus Kassel, hat in einem über 12 Tage andauernden Test zwei von der Hardware identische Desktop-Arbeitsplätze vom Energieverbrauchsverhalten miteinander verglichen. Ein System wurde mit einer Standardinstallation unter Windows XP, den Treibern und der Software des Herstellers aufgesetzt, Energieeinstellungen sind nur wenige verwendet worden. Auf dem zweiten System ist Windows 7 zum Einsatz gekommen, die Energieeinstellungen sind von eCO2IT sowohl auf der Hardwareseite wie auch im Betriebssystem optimiert worden. Überflüssige Betriebssystem- und Anwendungsprozesse wurden deaktiviert oder entfernt. Auch vom Nutzungsverhalten des Anwenders ist bei dem effizienten System extrem auf ein Energieverbrauch optimiertes Verhalten geachtet worden.

Beide Systeme hatten am Ende des Tests einen um 59,4 % abweichenden Stromverbrauch. Hochgerechnet auf ein Jahr lässt sich mit nur einem System über 40 €* an Stromkosten einsparen.

Um einen Büroalltag darstellen zu können, sind Arbeits- und Stand-by-Zyklen in dem Test integriert worden. Auf beiden Systemen sind die gleichen Anwendungen verwendet und ähnliche Arbeiten durchgeführt worden.

Dieser Test konnte auf den EnergieTagen in Göttingen vom 6. bis 8. November 2009 unter dem Namen ‚BAD-System vs. GOOD-System‘, von interessierten Besuchern Live nachvollzogen werden.

Viele Besucher haben sehr erstaunt auf die Messergebnisse reagiert. Vor allem Besuchern aus dem privaten Bereich konnten von eCO2IT wertvolle Informationen mitnehmen, was auch im Privatbereich unternommen werden kann, um die Energiekosten für Computer zu senken.

Die Interessenten aus der Wirtschaft und Verwaltung hatten die Möglichkeit, sich für die im Unternehmen befindlichen IT-Arbeitsplätze den Gesamtverbrauch über alle Systeme auf Basis des Testsystems hoch rechnen zu lassen. Der IT-Verantwortliche einer großen Bank aus Göttingen war überrascht zu erfahren, dass die Stromkosten der knapp 200 IT-Arbeitsplätze in 3 Jahren über 42.000 €* betragen können. Beim Ausschöpfen aller Möglichkeiten, welche durch eCO2IT angeboten werden, lässt sich dieser Anteil innerhalb der gleichen Zeit auf fast 17.000 €* senken.

eCO2IT weist darauf hin, dass die Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in KMU Unternehmen mit bis zu 80 % gefördert werden können, sodass sich Investitionen in eine Energiesparmaßnahme schon in weniger wie einem Jahr amortisieren können.

Es läuft eine bis zum 31. Dezember 2009 beschränkte Aktion, in der interessierte Unternehmen von eCO2IT einen kostenfreien IT-Energiegrundcheck erhalten können.

* Mittlerer Strompreis von 0,19 €/KWh in Kassel, bei einer Abnahmemenge von 10.000 KW pro Jahr

Diese Pressemitteilung wurde auf openPR veröffentlicht.

Pressekontakt:

Dirk Sattmann
eCO2IT energieeffiziente IT-Infrastruktur
Lentzstraße 31
37235 Hessisch Lichtenau
Tel. 05602 919596
Email: ds@eco2it.de

Weitere Informationen:

Dirk Sattmann
eCO2IT energieeffiziente IT-Infrastruktur
Ludwig-Erhard-Straße 12
34131 Kassel
Tel. 0561 989468 0
Email: ds@eco2it.de
Internet: www.eco2it.de

eCO2IT ist ein in 2008 gegründetes Unternehmen, welches sich auf alle Bereiche um das Thema Energieeffizienz im IT-Bereich (IT-Arbeitsplätze und Server-/Datacenter) spezialisiert hat. Das Unternehmen bietet Dienstleistungen wie komplette Projektierung der Energieeffizienzeinführungen von Analyse bis Evaluierung, sowie speziell auf Industrieunternehmen oder Stadtverwaltungen / Kommunen abgestimmte Effizienzschulungen an.

Der Inhaber Dirk Sattmann ist beim RKW Hessen als Spezialist für Energieberatung im IT-Bereich gelistet, die Eintragung als KfW-Energieeffizienzberater erfolgt in Kürze.

Für die Kombination Energieeffizienz und IT ist das Unternehmen in 2008 mit einem Gründerpreis von Promotion Nordhessen ausgezeichnet worden.

Das Unternehmen ist an Projekten der deENet beteiligt, die dazu beitragen die Region Nordhessen energieeffizient aufzustellen.

Zusammen mit dem Fraunhofer IBP in Kassel wird ein neuartiges Verfahren zur effizienten Datacenterkühlung entwickelt.⁸⁶