COMPUTERWOCHE
VOICE OF DIGITAL

Link: https://www.computerwoche.de/a/energie-fuer-it-betrieb-kostet-eine-milliarde-euro-pro-jahr,1876756

Green IT

Energie für IT-Betrieb kostet eine Milliarde Euro pro Jahr

Datum: 23.10.2008
Autor(en): Joachim Hackmann

Server und Rechenzentren in Deutschland verbrauchen in diesem Jahr rund 10,1 Terawattstunden (TWh) Strom. Das entspricht der Jahresproduktion von vier mittelgroßen Kohlekraftwerken.

Einer Erhebung des **Borderstep-Instituts**[1] im Auftrag des **Bitkom**[2] zufolge entfallen rund 1,8 Prozent des gesamten deutschen Stromverbrauchs auf den Betrieb der Unternehmens-IT. Die damit verbundenen Kosten belaufen sich auf 1,1 Milliarden Euro. Das Borderstep-Institut geht davon aus, dass hierzulande etwa 2,2 Millionen Server installiert sind. Nach Einschätzung des Bitkom schöpfen die Unternehmen das Sparpotenzial nicht aus: "Erfahrungsgemäß lassen sich durch eine erste Energieanalyse und einfache Änderungen im Schnitt rund 20 Prozent an Energie einsparen", sagte Ralph Hintemann, Bereichsleiter IT-Infrastruktur beim IT-Dachverband.



CW-TV: Was CIOs zum Thema Green IT sagen

Der deutsche Mittelstand sowie kleinere Verwaltungen könnten mit ersten Anpassungen bereits 204 Millionen Euro an Energiekosten in den Jahren 2009 und 2010 einsparen. Umfangreichere Maßnahmen versprechen Einsparungen in Höhe von 1,3 Milliarden Euro, bezogen auf den Zeitraum 2009 bis 2013. Dazu wäre ein ganzheitliches Konzept erforderlich, das IT-Infrastrukturen mit allen Komponenten von der Entwicklung, Produktion und Beschaffung bis hin zur Entsorgung einbezieht. Eine wesentliche Rolle im IT-Betrieb könnten Virtualisierungstechniken und Thin Clients spielen. Die Funktion der Thin Clients beschränkt sich im Wesentlichen nur noch auf die Ein- und Ausgabe von Daten. Die Rechnerlast wird in der Regel komplett auf die Server übertragen. Damit ließe sich der Energieverbrauch zentral kontrollieren und reduzieren.

Links im Artikel:

[1] **http://www.borderstep.de/**
[2] **http://www.bitkom.de/**

IDG Tech Media GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.