

Mit Green IT Energieeffizienz steigern, Wachstumsmärkte erschließen und Nachhaltigkeit sichern

Ein Überblick über das Thema Green IT sowie die Serviceangebote der dena

Die Begriffe „Green IT“ und „Green through IT“ stehen für intelligente Konzepte, um Energie und weitere Ressourcen effizienter zu nutzen: Durch Informationstechnik, die selbst Strom spart, und solche die hilft, in anderen Bereichen Ressourcen zu schonen und CO₂-Emissionen zu senken. Beide Ansätze bieten für neue Geschäftsmodelle gute Chancen auf dem stark wachsenden IT-Markt – etwa für Software- oder Beratungsunternehmen.

Green IT umfasst energieeffiziente Hardware und deren intelligente Nutzung – von Computern und Peripheriegeräten bis hin zu Serverräumen und Rechenzentren. Bei letzteren spielen beispielweise eine verbesserte Auslastung der Server und intelligente Kühlkonzepte eine wichtige Rolle. Mit einer umfassenden Green-IT-Strategie, die vom einzelnen Arbeitsplatz bis zum Rechenzentrum reicht, können Unternehmen ihre Stromkosten für Informationstechnik um bis zu 75 Prozent senken. Der Bereich Green through IT ist noch umfassender: Er beinhaltet IT-Lösungen, die Unternehmen helfen, in den verschiedensten Bereichen Energie und Ressourcen zu sparen. Ein Beispiel sind Hausautomationssysteme, mit denen Heizkosten deutlich gesenkt werden können. Nicht zu vergessen die vielfältigen Möglichkeiten der standortunabhängigen Kommunikation: Würden nur 20 Prozent der Geschäftsreisen in der EU durch Video- oder Telefonkonferenzen ersetzt, könnten jährlich neben den Reisekosten bis zu 24 Millionen Tonnen CO₂ eingespart werden.

Doch nicht nur für die Nutzer von Informationstechnologie bieten Green IT und Green through IT viele Vorteile. Der Markt für nachhaltige IT-Produkte und -Dienstleistungen wächst rasant und ist für Hersteller von Hard- und Software sowie Anbieter von Systemlösungen und Services ein lukrativer Markt, um mit neuartigen Geschäftskonzepten erfolgreich zu sein.

Serviceangebote der Initiative EnergieEffizienz

Die *Initiative EnergieEffizienz* der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) zeigt Unternehmen, welche Energieeffizienzpotenziale im Bereich Green IT vorhanden sind und informiert darüber, wie diese erschlossen werden können. Die Angebote im Einzelnen:

Green IT allgemein: Die neue Broschüre „Green IT: Potenzial für die Zukunft“ bietet einen umfassenden Überblick und Einstieg in das Thema Green IT. Sie zeigt die Potenziale von Green IT für Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen auf und erläutert, welche Ansätze besonders geeignet sind, um diese zu erschließen. Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis belegen die großen Möglichkeiten der Effizienzsteigerung in den verschiedenen Handlungsfeldern. Zugleich stellt die Broschüre den wachsenden Markt für Green IT vor und präsentiert innovative Geschäftsmodelle aus den Bereichen Hardware, Software und Consulting.

Beschaffung energieeffizienter Bürogeräte: Die Internetdatenbank Office-TopTen liefert Einkäufern einen Marktüberblick energieeffizienter Geräte. Es lassen sich schnell die energiesparendsten IT-Geräte in den gängigsten Gerätekategorien finden. Der Nutzer kann anhand seiner individuellen technischen Anforderungen die für ihn passenden Geräte suchen. Als Ergebnis erhält er die Geräte mit den geringsten Betriebskosten.

Ein mögliches Vorgehen beim IT-Erwerb zeigt der kostenlose Leitfaden „Energieeffiziente Bürogeräte professionell beschaffen“. Er beschreibt Schritt für Schritt wie Energieeffizienzanforderungen rechtskonform in Ausschreibungen eingebunden werden können und begleitet den Einkäufer vom Beschaffungsvorlauf über die Bedarfsanalyse bis hin zur Auswahl des wirtschaftlichsten Angebots.

Professionellen Beschaffern, die die Thematik praxisgerecht anhand konkreter Beispiele vertiefen möchten, bietet die Initiative in Kooperation mit regionalen Partnern bundesweit eine spezielle Schulung unter Berücksichtigung der Regeln des öffentlichen Vergaberechts und der Wirtschaftlichkeit. Neben der Einbindung von Effizienzkriterien in den Beschaffungsprozess beinhaltet die Schulung auch Themen wie die Ermittlung des Stromverbrauchs und der Stromkosten von Bürogeräten sowie die Verankerung von Energieeffizienzmaßnahmen in der jeweiligen Einrichtung.

Energieeffizienz in Rechenzentren: Der Leitfaden „Leistung steigern, Kosten senken: Energieeffizienz im Rechenzentrum“ zeigt wirtschaftliche Effizienzpotenziale auf und stellt konkrete Maßnahmen für ein Energieeffizienzprojekt vor. Er bietet Entscheidern aus Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen damit einen kompakten Überblick über alle Potenziale zur energetischen Optimierung von Rechenzentren. Auf Grundlage des Leitfadens können sie ihre Entscheidungen fundiert treffen und ein Energieeffizienzprojekt im Unternehmen initiieren.

Sensibilisierung der Mitarbeiter: Eine Toolbox stellt Materialien wie z. B. Poster, Aufkleber und eine Broschüre zur Verfügung, mit denen Mitarbeiter für die Stromsparmöglichkeiten sensibilisiert und zum Stromsparen motiviert werden können.

Alle Angebote und Leitfaden-Bestellung unter www.energieeffizienz-im-service.de.

Alle Inhalte der Pressemappe finden Sie zum Download unter www.energieeffizienz-im-service.de/green-it.

Pressekontakt:

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Immo Zoch, Chausseestraße 128a, 10115 Berlin

Tel: +49 (0)30 72 61 65-771, Fax: +49 (0)30 72 61 65-699, E-Mail zoch@dena.de, Internet: www.dena.de