

# Abkühlung gefällig?

Profitieren Sie von unserer Expertise



# Stromfresser lauern überall.

Wussten Sie dass das Rechenzentrum einer Bank den Strombedarf einer kleinen Gemeinde verschlingt?

Oder dass ein Rack – voll gepackt mit Servern – so viel Strom verbraucht wie ein Mehrfamilienhaus?

## Hitzeentwicklung

### **Sprichwörtlich ein heisses Thema**

Überhitzung ist der Grund für rund 30% aller Serverausfälle im Rechenzentrum. Dieses Problem kann sich im Sommer nochmals drastisch verschärfen. Der optimierte Kühlungshaushalt ist ein zentraler Ansatzpunkt für eine höhere Verfügbarkeit der Infrastruktur. Zusätzlich schaffen die dadurch freigegebenen Kapazitäten wieder Spielraum für Wachstum im Rechenzentrum. Dies ist möglich ohne zusätzliche Investitionen am Gebäude und in der Klimatechnik.

### **Beim Thema Kühlung steckt der Teufel im Detail**

Schlecht angeordnete Kabelstränge, eine ungünstige Platzierung des Racks oder fehlende Leerblenden vermindern beispielsweise den Wirkungsgrad des Kühlsystems um 15 Prozent oder mehr. HP bietet in den Bereichen Stromverbrauch und Kühlung einen umfassenden Lösungsansatz mit den neuesten Technologien und Dienstleistungen an.

## Stromversorgung

### **Teufelskreis mit Kostenfolgen**

Der Hunger nach mehr Rechenleistung auf engstem Raum hat eine enorme Hitzeentwicklung zur Folge, was wiederum den Einsatz entsprechend dimensionierter Kühlsysteme bedingt. Dies ist nicht nur ein weiterer Posten auf Ihrer Stromrechnung, sondern bringt Unternehmen beim Ausbau ihrer Rechenzentren rasch an die Grenzen. Was oft vergessen wird: Auch die Kapazität des jeweiligen Stromversorgers kann ein limitierender Faktor sein.

### **Der ganzheitliche Ansatz macht den Unterschied**

Energieeffizienz in der IT ist nicht nur ein wichtiges ökonomisches, sondern auch ein ökologisches Thema. Der effiziente Umgang mit den Ressourcen beginnt mit der Wahl der einzelnen Systemkomponenten: vom einzelnen Chip über das passende Servermodell und das Kühlsystem bis hin zu Themen wie Virtualisierung und Design des Rechenzentrums.

## Profitieren Sie von unserer Expertise

Ein Briefing durch einen HP Environment Spezialisten in Ihrem Rechenzentrum\* deckt Schwachpunkte sowie Optimierungspotential auf und ist der ideale Startpunkt auf dem Weg zum energieeffizienten Rechenzentrum.

Der abschließende Bericht dient als Grundlage um potentielle Herausforderungen aufzuzeigen und mögliche Lösungsansätze zu besprechen. Im Anschluß besteht die Möglichkeit gemeinsam den Umfang und die Schwerpunkte einer möglichen Analyse zu diskutieren.

Diese Dienstleistung bieten wir Ihnen zum Preis von 750 € (zzgl. MwSt.) an.

**Reservieren Sie noch heute einen Briefing-Termin unter [www.hp.com/de/datacenter](http://www.hp.com/de/datacenter)**

\*Das Angebot basiert auf einer maximalen Raumgröße von 1350 m<sup>2</sup>. Für größere Räumlichkeiten stellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot zusammen.

Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne Ihr persönlicher HP Ansprechpartner. Oder Sie senden uns eine EMail an [hpts@hp.com](mailto:hpts@hp.com)

© 2008 Hewlett-Packard GmbH. Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion, Änderung oder Übersetzung ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist verboten, soweit sie nicht durch das Urheberrecht erlaubt ist. Hinweise: Alle genannten Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Mai 2008

