

Green IT

Energieeffiziente Daten- und Rechenzentren

INEKON verbessert Ihre Energiebilanz für Serverräume oder Rechenzentren - von der Abwärmenutzung über Kühlung bis hin zum Serverbetrieb und Aufbau des Rechenzentrums.

INEKON unterstützt Sie mit Ideen, Konzeptionen und bei der Umsetzung Ihres Vorhabens.

Energieeffiziente Lösungen sind nötig

Im nicht optimierten Betrieb sind Server im Schnitt nur zu 15 Prozent ausgelastet aber benötigen 80% der elektrischen Leistung. Der Rest der verfügbaren Ressourcen verpufft im Leerlauf.

Anstatt nur auf die Kosten für den Kauf neuer Server zu sehen, sollten langfristig die „total cost of ownership“, also die Gesamtkosten über den Nutzungszeitraum, als Kriterium für Kaufentscheidungen dienen. Die Energiekosten spielen dabei eine zunehmende Rolle!

INEKON liefert Ihnen clevere Lösungen zum Beispiel zu Server-Konsolidierung, Virtualisierung der Hardware und des Betriebssystems, Lastmanagement der Server, eine energieeffiziente Kühlung der IT-Systeme und der Einsatz regenerativer Energien sowie Nutzung der Abwärme. Wir helfen Ihnen die Energiekosten und CO₂-Emissionen zu reduzieren!

Die empfohlenen Schritte:

- Bestandserfassung
- Messung des Verbrauches
- Bestandsoptimierung
- Monitoring
- Planung von Umbau und Erweiterungen

Beispiele:

- Kaltgangeinhausung
- RZ-Layout
- Klimatisierung
- Virtualisierung



Green IT

Energieeffiziente Rechenzentren



INEKON Leistungen

Energieeffizienz-Analyse des vorhandenen IT-Equipments:

- Hardware (Server, Client, USV, Netzwerkkomponenten)
- Klimaanlage, Lüftung, Abwärmenutzung
- Messungen Stromverbrauch von Server und Kühlung
- Stromverträge, Tarifprüfung, Energiesteuer

Konkrete Vorschläge für die Verbesserung der Energieeffizienz:

- Neukonzeption Klimatisierung/Strömungssimulationen
- Virtualisierung des Server-Betriebs
- Energiedatenmanagement
- Lastmanagement

Leistungspakete

Projektplanung und Projektbegleitung von Energieeffizienz-Projekten

Kontinuierliche Überwachung von Energieverbrauchsdaten

Beratung bei Neuanschaffung von Hardware hinsichtlich Energieeffizienz

INEKON kümmert sich um Fördermöglichkeiten.

Informationen

www.inekon.de/GreenIT

Tel: 0711 9959 826 50

Fax: 0711 9959 826 59

E-Mail: info@inekon.de

<http://www.inekon.de>

