

PIRONET NDH Datacenter GmbH Virtualisierung im Rechenzentrum

Die Firma *PIRONET NDH Datacenter GmbH* betreibt am Standort Hamburg ein großes Rechenzentrum, das Unternehmen und Institutionen umfassende Dienstleistungen für den Betrieb von Unternehmensanwendungen und ITK-Infrastrukturen bietet. Im Fokus stehen ganzheitliche ITK-Outsourcing-Lösungen und kostenflexible, nutzungsabhängige Abrechnungsmodelle für den Bezug von IT-Ressourcen nach modernen On-Demand-Konzepten wie Software-as-a-Service (SaaS) oder Cloud Computing.

Das PIRONET NDH Datacenter gehört mit seiner Sicherheitstechnik und den umfassenden Objekt- und Datenschutzmaßnahmen zu den modernsten Rechenzentren in Deutschland. Für optimale Sicherheit und Betriebsbedingungen sorgen beispielsweise 24-Stunden-Wachdienste, strenge Zugangskontrollen mit speziellen Sicherheitszellen und eine umfassende Kameraüberwachung. Automatische Backup-Verfahren und Reservesysteme, Firewall-Umgebungen und viele weitere Datensicherheitsmaßnahmen garantieren eine unterbrechungsfreie Verfügbarkeit der Anwendungen und Daten und bilden einen wirksamen Schutz gegen unberechtigte Zugriffe.

Im Sinne eines ganzheitlichen Ansatzes zur Ausschöpfung aller sich bietenden Energieeffizienz-Potenziale ist für einen Teilbestand der Server als erstes Green IT - Projekt die Virtualisierung von Servern der neuesten Generation durchgeführt worden. Die Anzahl dieses Teilbestandes der Server konnte dabei von bisher 135 auf 22 reduziert werden, der Stromverbrauch verringert sich um 90 %.

Das Projekt wurde vom Unternehmen für Ressourcenschutz mit einem Zuschuss gefördert. Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst.



PIRONET NDH
ITK OUTSOURCING



Ressource	Menge
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	618.000 kWh
Eingesparte Kosten pro Jahr	54.000 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	318 t