

PIRONET NDH Datacenter GmbH USV-Anlage

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 im Herbst 2011 ein weiteres Projekt zum Austausch einer USV-Anlage gegen ein energieeffizientes System durchgeführt worden (USV = unterbrechungsfreie Stromversorgung). Die Verlustleistung verringert sich dadurch für diese Anlagen gegenüber der bisherigen Ausstattung um 46 % und ebenfalls ist der Energieverbrauch der Kühlanlagen durch die geringere Wärmeentwicklung kleiner.

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

Ressource	Menge
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	220.400 kWh
Eingesparte Kosten pro Jahr	19.400 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	127 t



PIRONET NDH
ITK OUTSOURCING

