



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Hetzner Online AG erhält TÜV SÜD Zertifikat „Energieeffizientes Unternehmen - Rechenzentrum“ für den Standort Falkenstein

In den Monaten Januar bis April 2011 hat sich der Standort Falkenstein (4 Rechenzentren) der Hetzner Online AG der Prüfung durch die TÜV SÜD Experten zum Erhalt des Zertifikats „Energieeffizientes Unternehmen – Rechenzentrum“ unterzogen. Der TÜV SÜD Standard „Energieeffizientes Unternehmen“ ist ein freiwirtschaftlicher Standard, der den Umgang mit Energie im Unternehmen (hier speziell im Rechenzentrum) bewertet. Im Standard sind sowohl Kriterienfelder enthalten, die die organisatorische Aufstellung des Unternehmens erfassen und bewerten, als auch Kriterienfelder, die die technische Ausstattung hinsichtlich des Einsatzes von Energieeffizienztechnologien berücksichtigen.

So hat der Standort Falkenstein der Hetzner Online AG besonders mit der effektiven Nutzung der freien Kühlung und mit dem Einsatz von hocheffektiven Anlagen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV – Anlagen) punkten können. Weiterhin hervorzuheben sind die systematische Energiedatenerfassung, die das Monitoring der Hauptverbraucher einschließt, und die Luftmengenregelung, die unnötigen Energiebedarf konsequent vermeidet. Die Rechenzentren werden ohne zusätzlichen Wärmebezug beheizt.

Die Bewertung im Rahmen der Zertifizierung durch TÜV SÜD wird schlussendlich zu einem technisch und wirtschaftlich erschließbaren Einsparpotential zusammengefasst. Das Zertifikat darf nur erteilt werden, wenn in allen Kriterienfeldern die Mindestanforderungen erfüllt sind und das technisch und wirtschaftlich erschließbare Einsparpotential kleiner als 10% des jährlichen Energiebedarfs je Energieträger ist. Diese strengen Prüfkriterien erfüllt der Standort Falkenstein der Hetzner Online AG. Darüber hinaus erreicht das Unternehmen am zertifizierten Standort im Jahresdurchschnitt eine außergewöhnliche hohe Energieeffizienz, was sich in dem dokumentierten PUE - Faktor („power usage effectiveness“, deutsch: Stromnutzungseffizienz) von 1,124 (Jahresdurchschnittswert) zeigt. Dies bedeutet, dass am Standort Falkenstein nur etwa 12% der bezogenen Elektroenergie im Jahresdurchschnitt für Nebenprozesse, wie Kühlung, Lüftung, Beleuchtung etc., eingesetzt werden. Über 87% der bezogenen Elektroenergie gehen direkt in die Rechenleistung für die Kundenanwendungen. Damit erreichte Hetzner Online das bisher beste PUE-Ergebnis, das vom TÜV SÜD im Rahmen einer Zertifizierung ermittelt wurde. Auch im internationalen Maßstab ist dies ein beachtlicher Wert.

Datum: 11.07.2011

Unsere Zeichen:
IS-ATC2-DRE/mb

Das Dokument besteht aus
1 Seite.
Seite 1 von 1

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.



Sitz: München
Amtsgericht München HRB 96 869
USt-IdNr. DE129484218
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-sued.de/impressum

Aufsichtsrat:
Karsten Xander (Vorsitzender)
Geschäftsführer:
Ferdinand Neuwieser (Sprecher),
Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kainz

Telefon: +49 351 4202-302
Telefax: +49 351 4202-356
www.tuev-sued.de/is



TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Standort Dresden
Zentralabteilung Anlagentechnik
Leitung Energiesysteme
Drescherhäuser 5d
01159 Dresden
Deutschland