

Zweites LVR-Rechenzentrum zertifiziert Ausgezeichnete Energieeffizienz

Köln, 04. September 2013 – Das LVR-Rechenzentrum in Köln-Deutz arbeitet besonders umweltschonend. Mit der TÜV-Zertifizierung als „Energieeffizientes Rechenzentrum“ wurde dies nun von unabhängiger Stelle bestätigt. Der Kriterienkatalog für die Zertifizierung umfasst umfangreiche Anforderungen an Klimatisierung, Stromversorgung, CO2-Emission und das Management des Rechenzentrums.

Damit gehört LVR-InfoKom zu den wenigen öffentlichen IT-Dienstleistern, die über zwei zertifiziert energieeffiziente Rechenzentren verfügen. Bereits im vergangenen Jahr war das neue LVR-Rechenzentrum in Chorweiler, das gemeinsam mit der Stadt Köln betrieben wird, mit dem Zertifikat „Energieeffizientes Rechenzentrum“ ausgezeichnet worden.

Pressekontakt:

LVR-InfoKom
Ihr Ansprechpartner:
Robert Helfenbein

50679 Köln

Telefon 0221/809-35 17
Telefax 0221/82 84-3195
robert.helfenbein@lvr.de

Der eigentliche Prozess der Zertifizierung lief in mehreren Schritten ab. Im Vorfeld erfolgte ein Effizienzcheck. Dabei wurde das Rechenzentrum daraufhin geprüft, ob es ggf. schon aktuell auf dem Energie- und Organisationsniveau ist, um das Zertifikat zu erhalten. Zur Vorbereitung der eigentlichen Zertifizierung wurde dann von einem Expertenteam des Systemhauses ein Prüfkatalog mit rund 100 Prüfkriterien des TÜV-Süd abgearbeitet. Den Abschluss bildete das Audit im Rahmen einer Besichtigung vor Ort: Dabei überprüfte ein

unabhängiger Auditor neben der Hardware auch die gesamte technische Infrastruktur des Rechenzentrums sowie die organisatorischen Strukturen. Zu den geprüften Kategorien zählen u.a. die stetige Überwachung des Verbrauchs, die Gebäude- und Klimatechnik, die IT-Hardware, das Qualitätsmanagement und die Fortbildung der Mitarbeiter. Außerdem wurden im Audit Interviews mit den Verantwortlichen von LVR und LVR-InfoKom geführt und letzte noch offene Fragen beantwortet.

Nach Auswertung aller Erkenntnisse durfte sich das LVR-Systemhaus im Juli 2013 über das begehrte TÜV-Siegel freuen – eine Auszeichnung, die nicht hoch genug eingeschätzt werden kann, schließlich handelt es sich bei dem LVR-Rechenzentrum in Deutz nicht um einen modernen Neubau. Enorme Anstrengungen waren nötig, um die Energieeffizienz des betagten Rechenzentrums im laufenden Betrieb dermaßen zu verbessern. Hierzu zählen u.a. die Optimierung der Serverkühlung durch Wasserkühlung und Einhausung (strikte Trennung von Warmluft- und Kaltluftbereichen), der Einsatz von stromsparenden Komponenten sowie der sukzessive Austausch von physikalischen gegen virtuelle Server. Dieser Maßnahmen-Mix ist Teil eines seit 2008 in der Umsetzung befindlichen nachhaltigen Energiekonzepts für die gesamte IT-Landschaft des LVR, für die LVR-InfoKom verantwortlich ist.

„Nun haben es unsere Kunden schwarz auf weiß, dass die LVR-Rechenzentren nicht nur sicher, sondern auch in ökologischer Hinsicht auf dem modernsten Stand sind“, sagt Oliver Hoffmann, Geschäftsführer von LVR-InfoKom.

Und dies soll auch so bleiben: Die Zertifizierung durch den TÜV erfolgt für drei Jahre mit jährlichen Überwachungsaudits. Nach drei Jahren ist eine neue Zertifizierung erforderlich. „Damit ist diese auch als vertrauensbildende Maßnahme zu verstehen, die uns zu einer kontinuierlichen Überprüfung und Verbesserung der Energieeffizienz verpflichtet“, so Hoffmann.

Die Zertifizierung ist übrigens Ergebnis einer Initiative, die der TÜV Rheinland auf der CeBIT 2008 ins Leben gerufen hatte, um die Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit von Rechenzentren sichtbar zu machen. Der Kernansatz der Energieeinsparbemühungen liegt darin, „ineffiziente Hardware“ durch moderne Systemlösungen auszutauschen.

Über LVR-InfoKom:

LVR-InfoKom ist der IT-Dienstleister des Landschaftsverbandes Rheinland (LVR). Als eigenständiger Betrieb versorgt LVR-InfoKom den gesamten Verband sowie weitere Kunden mit modernen IT-Services, dies sich auf das gesamte Leistungsspektrum im IT-Umfeld erstrecken. Besondere Expertise hat LVR-InfoKom bei Aufgaben im kommunalen Bereich, insbesondere für Verwaltungsmanagement, Kliniken, Schulen, Soziales und kulturelle Institutionen.

Diesen Text finden Sie auch im Internet unter:

www.infokom.lvr.de