

# „Green-IT“ Rechenzentrum in Saarbrücken

**eurodata und INFOSERVE** tragen mit ihrem neuen Hochsicherheits-Rechenzentrum positiv zur Ökobilanz bei.



Bei dem Saarbrücker IT – Dienstleister INFOSERVE GmbH stehen die Zeichen trotz drohender Krise weiter auf Wachstum. Im Jahr 2008 wurde nicht nur das neue Firmengebäude bezogen sondern auch ein neues Rechenzentrum in Betrieb genommen. Auch für das Jahr 2009 haben sich Geschäftsführung und Mitarbeiter des Unternehmens wieder ehrgeizige, aber erreichbare Ziele gesetzt um die Kunden mit hochqualitativen Internetdienstleistungen zu begeistern.

## **Bekanntnis zum Standort Saarland mit einer Investition von rund 6 Mio. Euro!**

Der Neubau der INFOSERVE ist nicht nur Firmensitz des Unternehmens, er beherbergt auch das neue Hochsicherheits-Rechenzentrum der Unternehmensgruppe. Gemeinsam mit dem Mutterkonzern eurodata wurde auf einem Drittel der Gesamtfläche von 3.800 qm eines der modernsten Rechenzentren in Deutschland in Betrieb genommen.

Bei der Konzeption des Rechenzentrums waren nicht nur Wirtschaftlichkeit und Effizienz die ausschlaggebenden Faktoren, vielmehr sollte eine zukunftssichere Infrastruktur geschaffen werden, die hinsichtlich Verfügbarkeit und Umweltverträglichkeit internationalen Ansprüchen gerecht wird. Demzufolge wird zurzeit das Rechenzentrum mit seinem höchsten Qualitätsniveau nicht nur vom TÜV-Zertifiziert, sondern dient auch dem Technologielieferanten Siemens als Referenzprojekt.

Neben einer redundanten Anbindung an die Backbones der großen Internet-Carrier, sorgen Feinstaubsensoren für Brandfrüherkennung und CO2 Löschanlagen für höchste Ausfallsicherheit.

Videoüberwachungssysteme, Hochwasserschutz, redundante Wärmeableitung und unterbrechungsfreie Stromversorgung mit leistungsfähigen Generatoren garantieren höchste Verfügbarkeit und ermöglichen einen eigenständigen Betrieb selbst über mehrere Tage hinweg. Ebenso ist ein 7/24h-Service selbstverständlich.

Verfügbarkeit und Sicherheit waren aber nicht allein entscheidend bei der Konzeption des Rechenzentrums. Längst produziert das Internet mehr CO<sub>2</sub> als die gesamte Luftfahrtindustrie. [Spiegel.de „Die Kohlespur des Internets“ 12.01.2009] Das aktuelle Reduktionspotenzial der deutschen Unternehmens-IT beträgt in diesen Bereichen ca.6 Mio Tonnen CO<sub>2</sub> bzw. etwa 1,2 Milliarden €. Der Energiebedarf deutscher Rechenzentren hat sich zwischen 2000 und 2006 auf rund 8,7 Milliarden Kilowattstunden mehr als verdoppelt. [Studie von AT Kearney „Green It to Green Business“, 2009].

Diesem Trend stellte sich die eurodata-Gruppe mit grüner Strategie entgegen, indem sie das Rechenzentrum umweltgerecht plante und ebenso realisierte. Z.B. sorgen zwei Wärmepumpen für Wärmerückgewinnung zur Zweitverwertung der Abwärme für die Gebäudeheizung. Durch Servervirtualisierung wird die Auslastung der Systeme auf 65% gesteigert und somit ein höherer Wirkungsgrad der eingesetzten Ressourcen erzielt. Die Kalt/Warmgang-Anordnung zur Optimierung der Luftzufuhr über ein modernes Doppelboden-Umluftsystem sorgt für eine gezielte Kaltluftzufuhr an den Serverschränken, um im Gegenzug die Warmluft wieder zu verwerten. Durch das ökologisch verträgliche Konzept profitieren nicht zuletzt durch enorme Einsparungen bei Strom- und Energiekosten auch die Kunden.

### **INFOSERVE GmbH**

Die INFOSERVE ist ein Unternehmen der eurodata Gruppe, einem seit 1965 international agierender IT-Dienstleister mit dem führenden Abrechnungssystem in der Mineralölwirtschaft und konzernweit mehr als 5.000 Mitarbeitern.

Als System und Beratungshaus optimiert die INFOSERVE GmbH Geschäftsprozesse mittels Internettechnologie und bietet Dienstleistungen rund um das Internet an. INFOSERVE ist kompetenter Partner bei der Beratung, Konzeption und Umsetzung komplexer Internetprojekte und Firmennetz-Infrastrukturen. Zu den internationalen und regionalen Referenzen gehören unter anderen Peugeot, Buchbinder, Globus, Möbel Martin, Villeroy & Boch sowie das Winterberg Klinikum und viele mehr.

Das Team der INFOSERVE besteht derzeit aus rund vierzig sowohl betriebs-wirtschaftlich als auch informationstechnologisch bestens ausgebildeten und motivierten Mitarbeitern, deren Hauptaugenmerk auf der Ausarbeitung von wirtschaftlich sinnvollen Lösungen liegt. So bietet die INFOSERVE GmbH zuverlässig qualitativ hochwertige und innovative (Dienst-) Leistungen und Komplettlösungen aus einer Hand, unter anderem aus den Bereichen Netzwerk- und Sicherheitsmanagement, Hosting, Support, Internetzugang, Portale, Entwicklung, sowie individuelle Softwareprodukte.

Eigens entwickelte Systemlösungen in Kombination mit hochwertigen Markenprodukten bilden dabei die Basis für effizient arbeitende Netzwerke.

### **Unternehmensgruppe eurodata**

eurodata ist eine europaweit tätige Unternehmensgruppe mit Stammsitz in Saarbrücken. Sie ist untergliedert in:

- eurodata- Deutschland mit Hauptsitz in Saarbrücken, Gesellschaften in England sowie den Tochtergesellschaften TTO, hmd-software, Glaukos und INFOSERVE,
- eurodata- Österreich mit den Standorten Wien, Tschechien, Ungarn, Rumänien und
- eurodata Frankreich mit den Standorten Forbach, Paris, Spanien und Benelux

### Strategische Ausrichtung

Betrachtet man sich die Kernkompetenzen und Leistungen der eurodata - Gruppe, so konzentriert sich die eurodata selbst auf die Leistungen RZ & Outsourcing, Entwicklung von SW-Lösungen (edfibu, edlohn, etc.) und den Service und Support in Form von Hotline und Call Center. Neben betriebswirtschaftlichen und branchenspezifischen Softwareprodukten bietet sie Netzwerklösungen, Archivierungssysteme und Application Hosting an.

Diese Leistungen werden durch die TTO im Rahmen von Business-Process-Integration, d. h. die Abwicklung von Geschäftsprozessen in elektronischer Form und damit papierlos ergänzt.

Auf der Kommunikationsseite bietet die INFOSERVE Lösungen und Produkte, die den Transport und die Bereitstellung von Informationen im Internet gewährleistet. Somit ergibt sich für den Kunden eine Komplettlösung aus einer Hand, welche die Bereiche Konzeption, Realisierung, Implementierung und Betrieb, Systemintegration, Netztechnologie sowie Service und Support umfasst.

Die gezielte Lieferantenauswahl und langjährige Partnerschaften, wie Deutsche Telekom, Cisco, Checkpoint, Dell etc. garantieren dabei ein Höchstmaß an Quality of Service.

