



Rechenzentrum setzt ökologische Maßstäbe

Blue Chip - bereits der größte mittelständische IBM-Spezialist Englands – gestattet Einblick in seine neueste Erweiterung, den **umweltfreundlichsten Serverraum Europas**.

Blue Chip bietet Unterstützung rund um alle IT-Anwendungen und hat dafür eine mehr als einen Hektar große Gewerbeimmobilie in Bedford zu ihrem Datenzentrum ausgebaut. Darin werden bis zu 600 Racks mit höchster Verfügbarkeit und Sicherheit untergebracht. Diese 2 Megawatt-Anlage wird der effizienteste Serverraum Europas werden.

BlueChip hat als erstesritisches Unternehmen Mittel nach dem „Big Business Refit“-Programm des Carbon Trust – einer Einrichtung der britischen Regierung zur Senkung des CO₂-Ausstoßes – erhalten. Diese rund 450.000 Euro wurden von BlueChip in energiesparende Kühlsysteme investiert, die deren Kunden große Einsparungen ermöglichen wird.

BlueChip-Geschäftsführer Brian Meredith meint dazu: „Die zur Kühlung von Serverräumen aufgewendete Energie belastet uns nicht nur aus finanziellen Gründen. Der CO₂-Ausstoß der Computerindustrie ist recht hoch, daher müssen wir alles tun, den Energieverbrauch zu senken. Auch unsere Kunden haben Einwirkungen auf die Umwelt möglichst gering zu halten. Dabei unterstützen wir sie durch die energiesparendste Infrastruktur, die erhältlich ist. In jedem Serverraum ist – neben der computertechnischen Ausstattung – die Kühlung der größte Energieverbraucher.“

Mit Verdunstungskühlung anstelle klassischer Klimaanlage konnten wir den indirekten Stromverbrauch um über 90 Prozent verringern.“ Meredith weiter: „Energiepreise und -verfügbarkeit sind nicht stabil. Der Europäische Verhaltenskodex für Serverräume ist zwar noch nicht verpflichtend, aber das könnte sich schon bald ändern. Indem wir uns für die energiesparendste Variante entschieden haben, rücken wir BlueChip ebenso wie unsere Kunden in die bestmögliche Ausgangsposition für die Zukunft.“

Die computertechnische Ausstattung bei BlueChip erfordert eine ständige Versorgung mit ausreichend temperierter Luft, um deren effizienten und zuverlässigen Betrieb sicherzustellen. Das Verdunstungskühlsystem von EcoCooling stellt diese Betriebsbedingungen zu weniger als einem Zehntel der Betriebskosten der besten verfügbaren Klimaanlage sicher.

Der Technische Direktor Vic Henry meint: „Durch Senkung des Energieverbrauchs für die Kühlung steht uns umso mehr Strom für produktive Arbeit zur Verfügung. Dadurch können wir weiter wachsen, ohne an die bei anderen Systemen rasch erreichten Grenzen der Stromversorgung zu stoßen. Unsere Kunden erwarten ein Maximum an Zuverlässigkeit und Redundanz. Daher müssen wir zwei komplett selbständige Infrastrukturen aufrecht erhalten, einschließlich Kommunikation, Energieversorgung und Kühlung, und zwar bei geringstem CO₂-Ausstoß.“

BlueChip hat sich bereits mit dem Marston Vale Trust zusammengetan, um ihren CO₂-Ausstoß durch das Anpflanzen von 750.000 Bäumen in dem vom Trust verwalteten Marston Vale zu kompensieren.



Fakten

• Blue Chip wurde im Jahre 1987 gegründet, um IBM Midrange Nutzern spezialisierten IT-Support bereitzustellen.

Mittlerweile hat es sich zum größten, unabhängigen IBM Midrange-Spezialist in Großbritannien entwickelt.

• Zu den Blue Chip Kunden zählen u.a. große Banken, Kreditinstitute, Versicherungen, Gemeinden, Hochschulen, Industrieunternehmen und Großhandelsketten.

• Als größter Arbeitgeber der IBM System i und System p für technisches Personal in Großbritannien (abgesehen von IBM), ist Blue Chip stolz auf die Fähigkeiten und das Engagement ihrer Mitarbeiter.

• Als größter Arbeitgeber der IBM System i und System p für technisches Personal in Großbritannien (abgesehen von IBM), ist Blue Chip stolz auf die Fähigkeiten und das Engagement ihrer Mitarbeiter.

Im Gegensatz zu den meisten anderen kommerziellen Organisationen wurde Blue Chip von Ingenieuren aufgebaut, deren Fokus darauf lag, ein Niveau von Dienstleistungen zu bieten, welches den Neid der Mitbewerber hervorruft.

• Blue Chip ist der altmodischen Überzeugung, dass der Kunde König ist.

Alle Blue Chip Kunden werden von engagierten Ingenieur- und Account Management-Teams unterstützt.

• Alle Lösungen und Dienstleistungen von Blue Chip sind für nachfolgend beratende Gespräche vorgesehen und basieren auf den individuellen Kundenanforderungen und unternehmensspezifischen Bedürfnissen.

• Das engagierte Team der Blue Chip-Spezialisten und deren Vertriebspartner informieren gerne über weitere Dienstleistungen und Produkte.

Der BlueChip-Serverraum ist der sicherste und dank EcoCooling der umweltfreundlichste in Europa:

- Unerreichte Verfügbarkeit dank zweier völlig unabhängig voneinander arbeitender Stromquellen
- Zahlreiche Datenanschlüsse mit mehrfach belegten Ter 1-Verbindungen
- 2x(N+1)-Stromerzeuger und UPS für beide Stromquellen
- 2x(N+1) Kühlung über Verdunstung (N+1) und CRAC (N+1)
- 2x11 kV-Hochspannungsanschluss
- Kein Bauteil ohne redundantes Spiegelbild
- Infrastruktur und physische Sicherheit eingebaut
- Kameraüberwachung rund um die Uhr
- Sicherer Zutritt durch doppelte Tore und Drehkreuze
- Biometrische Kontrollen zu allen Datenräumen
- Zonale Feuermelder und Brandschutz

Raum für heute mit Platz für morgen

- Phase 1 mit über 2.500 qm für ca. 350 Racks
- Ausbaumöglichkeit im gleichen Gebäude für Phase 2 für weitere 200 Racks
- Aufenthaltsraum für bis zu 120 Personen

