

Complete Power Solutions

Schlüsselfertiges Rechenzentrum von E-TEC für Laudert - einen der führenden Mediendienstleister in Europa



Medien-Produktion, Medien-Consulting und Medien-IT — Laudert verbindet diese Dienstleistungen optimal zu einem effizienten Medienmanagement für Print und Web.

Laudert GmbH & Co. KG wurde 1959 gegründet und ist heute europaweit einer der führenden Medienvorstufenund IT-Dienstleister. 165 Mitarbeiter betreuen an den Standorten Vreden, Hamburg, Essen und Bielefeld einen internationalen Kundenstamm.

Von der Klischeeanstalt zu einem der führenden Mediendienstleister in Europa. Pünktlich zum 50-jährigen Jubiläum wurde nicht nur das neue Rechenzentrum in der "Von-Braun-Straße 8" in Vreden fertig gestellt und eingeweiht sondern es erfolgte auch die Anbindung von Laudert an die Glasfaserstrecke des Hochleistungs-Breitbandnetzes NDIX von Winterswijk (NL) nach Vreden-Gaxel.

Für Laudert bedeutet die zweite 100 MBit/s schnelle Datenleitung höhere Ausfallsicherheit und Geschwindigkeit. Laudert investierte nicht nur in die Schnelligkeit des Datenflusses sondern auch in die Hochverfügbarkeit und Sicherheit der Daten.

E-TEC Power Management GmbH, Langenfeld plante und baute das neue schlüsselfertige Rechenzentrum.

Es besteht aus einer isolierten Betonraumzelle mit drei Räumen: Server- und Technikraum und dem Raum für die Netzersatzanlage. Im Technikraum sind die Klima-, Lösch-, Brandmelde- und USV-Anlage sowie die Niederspannungshauptverteilung eingebaut. Im Serverraum sind die 19" Schränke in einem "cold corridor"- System aufgebaut.

Laudert investiert in energieeffiziente Klimatechnik mit Freikühleinrichtung und reduziert damit die CO₂ Belastung.

Das professionelle Angebot und die ausgewiesene Expertise wurden bei der reibungslosen Durchführung des Gesamtprojektes innerhalb kürzester Zeit bestätigt. Ein großes Dankeschön an einen durchweg professionellen Partner!

Laudert über E-TEC Power Management



von links: Jörg Rewer: Geschäftsbereich Medien-IT und -Consulting Rainer J. Laudert: Kaufmännische Leitung Andreas Rosing: Geschäftsbereich Medien-Produktion











Die Online-USV-Anlage versorgt die Server mit "sauberer Energie" und stellt zusammen mit der Netzersatzanlage die elektrische Versorgung des Rechenzentrums sicher.

Moderne Überwachungs- und Zutrittsysteme sowie die Brandmelde- und Löschanlage mit Brandfrüherkennung erhöhen ebenso die Sicherheit.

Das gesamte Rechenzentrum wird von E-TEC remote überwacht. Hard- und Software des Systems E-TEC Remote Control (ERC) sind auf die individuelle Kundeninfrastruktur angepasst. Bei Überschreitung definierter Grenzwerte erfolgt die Benachrichtigung direkt an die zuständigen Ansprechpartner.

SiteManager il Status Outra Cupute Dupta Propuse Aventra Renna Control Contro

E-TEC Remote Control (ERC)

Das schlüsselfertige Rechenzentrum (hier Typ 2) ist von E-TEC Ingenieuren nach einem zukunftsorientierten Konzept gemäß den aktuellen Anforderungen von Laudert in Leistung und Ausstattung geplant und gebaut worden.

E-TEC ist Planer und Errichter in einem, dies reduziert die Schnittstellen und sorgt gleichzeitig für kalkulierbare Kosten sowie einen fixierten Fertigstellungstermin.

E- TEC Rechenzentren sichern die Verfügbarkeit Ihrer IT- Systeme durch Schutz vor:

Stromausfall, Feuer, Wasser, elektromagnetischen Feldern, Staub, Fremdzugriff, Vandalismus, Einbruch, Rauch

Die Vorteile des schlüsselfertigen Rechenzentrums von E-TEC:

- · hohe Wirtschaftlichkeit
- planbare Kosten
- kurze Lieferzeiten
- optimierte Ausführung
- in Grenzen erweiterbar
- · verschiedene Verfügbarkeitsgrade
- flexibler Standort
- Servicemöglichkeit auch ohne vor Ort sein zu müssen
- Zertifizierung







"cold corridor-System" im Serverraum mit Doppelboden

E-TEC Rechenzentren sind standardmäßig ausgerüstet mit:

- Netzersatzanlage zur Versorgung bei Netzausfall für mind. 8h Notbetrieb
- USV- Anlage(n) für die unterbrechungsfreie Versorgung der Server
- Elektrische Versorgung der Server für Netzteil A und B
- Präzisionsklimageräte mit Trocknung und Befeuchtung (Freikühlung auf Anfrage)
- Brandmelde- und Löschanlage Brandfrühesterkennung
- Zutrittskontrolle Raumüberwachung
- Fernüberwachung Videoüberwachung
- Leckageüberwachung Doppelboden

www.e-tecpowerman.de

E-TEC Standorte