



**Unternehmen für  
Ressourcenschutz**

Das ist die Zukunft

## Colt Technology Services GmbH Effiziente Kühlung eines Rechenzentrums

Die Colt Technology Services bietet Ihren Kunden in ganz Europa hochwertige Unternehmenskommunikation und vernetzte IT-Lösungen. Sie verfügt über Know-how in den Bereichen Internet, Datennetze, Cloud-basierte Dienste, Data Centre Services und Telefonie. Im Focus des Unternehmens stehen Lösungen, die auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind.

Aber auch klimapolitische Ziele hat sich das Unternehmen gesetzt: Seit 2009 sollen jedes Jahr 10 % des Energieverbrauchs eingespart werden. Auch in der Filiale an der Drehbahn wurde im letzten Jahr einiges getan, um dieses ergeizige Ziel umzusetzen. Mit der optimierten Klimatisierung ist nun ein weiterer großer Schritt gelungen.

Die erwärmte Luft im Rechenzentrum wird über Klimaschränke gekühlt. Die Ventilatoren zum Transport der Luft waren bisher unregelt. Nun wurden insgesamt 7 Umluftkühlgeräte ausgebaut und durch neue Geräte mit drehzahlgeregelten Ventilatoren ersetzt. Die Leistungsaufnahme der Lüfter reduziert sich durch die Maßnahme um 73%.

Ein schöner Erfolg finden die beteiligten Kollegen der Abteilung Data Centre Services und denken selbstverständlich schon wieder über die nächsten Maßnahmen nach.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	490.569 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	63.770 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	252 t