



BT (Germany) GmbH & Co. oHG Energieeffiziente Kühlung für Rechenzentrum

BT (Germany) ist ein Tochterunternehmen der BT Group, einem britischen Telekommunikationsunternehmen. Gegründet als The Electric Telegraph Company im Jahre 1846 ist BT das weltweit älteste Unternehmen auf diesem Gebiet. Die ehemals staatliche Telefongesellschaft wurde unter Margaret Thatcher 1982 privatisiert und ist heute ein globales Telekommunikationsunternehmen. BT bietet Kommunikationslösungen und -services in 170 Ländern an.

In Hamburg wurde nun die Kühlung eines Rechenzentrums energetisch auf den neuesten Stand gebracht. Seit Anfang 2012 erfolgt die Kühlung mit 5 neuen Präzisionsklimaschränken. Diese sind mit energiesparenden Ventilatoren und freier Kühlung ausgestattet. Bis zu 14 °C Außentemperatur wird ausschließlich mit freier Kühlung gekühlt. Für den Kaltwasserkreislauf wurden drehzahlgeregelte Pumpen installiert. Des Weiteren wurden die Server räumlich zusammengelegt.

Mit den Maßnahmen konnte eine Stromersparung von 76 % erreicht werden.

Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	672.419 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	ca. 70.000 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	387 t