



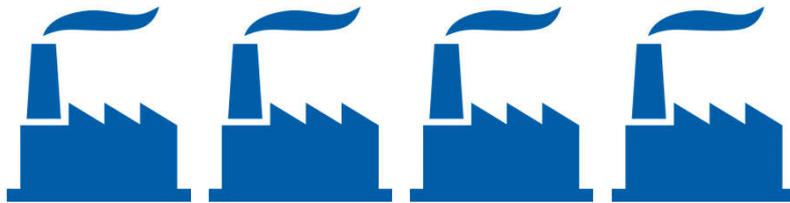
Der Blaue Engel

Gut für Ihr Rechenzentrum. Gut für die Umwelt.

Viele der IT-Entscheider kennen den Energiebedarf ihres Rechenzentrums nicht.



Deutsche Rechenzentren verbrauchen
so viel Strom, wie **vier mittelgroße
Kraftwerke** produzieren.



Die weltweite IT-Branche produziert
so viel **CO₂e** wie der gesamte
Flugverkehr.



CO₂e
=



In Rechenzentren stecken gigantische Mengen an Rohstoffen. Etwa **1,8 Tonnen Gold** in deutschen Technikräumen. Um diese zu gewinnen, braucht man **1.400.000 Tonnen** anderer Rohstoffe.



Durchschnittlich sind Rechenzentren nur zu **20 %** ausgelastet und verbrauchen daher mehr Energie als nötig.

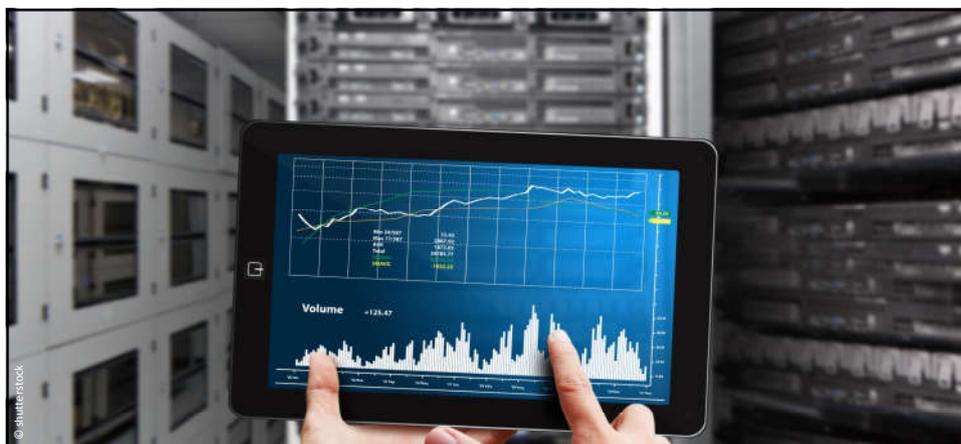


Auslastung
steigern



Energiebedarf
optimieren

**Das erste Umweltzeichen der Welt:
Der Blaue Engel.
Jetzt auch für Rechenzentren.**



**Der Blaue Engel zeigt den Weg
Mit Energie-, Klima- und IT-Monitoring.**

Hot Spots vermeiden. Für noch mehr Betriebsicherheit.



Auslastung besser erkennen und optimieren.

Beispiel: Auslastung eines Rechenzentrums* von **10 auf 20 Prozent** gesteigert.

Effekt: Einsparung von bis zu **80.000 € Energiekosten** und **240t CO₂e** pro Jahr



Spart 80.000 €



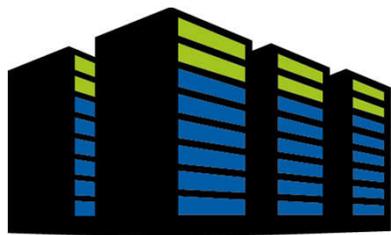
240t

*RZ mit 500 Servern.



Den Strombedarf mit effizienten Servern senken.

**Herkömmliche Server
im Leerlauf**



**33% weniger Strom
als unter Vollast**

**Energieeffiziente Server
im Leerlauf**

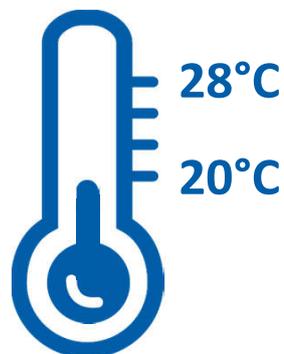


**75% weniger Strom
als unter Vollast**



Die Klimatisierung überdenken und sparen.

Eine Raumtemperatur von 28°C statt 20°C schadet Servern nicht und senkt den Strombedarf der Kühlung um mehr als ein Fünftel.



**Wir beraten Sie, wie Sie
den Blauen Engel
beantragen und das volle
Einsparpotenzial
ausschöpfen können.**



Marina Köhn
Umweltbundesamt
Tel.: (0340) 2103 5422
E-Mail: marina.koehn@uba.de



**Seit 36 Jahren garantiert der Blaue Engel
höchste Qualitäts- und Umweltstandards
weltweit.**

Dafür stehen vier Institutionen:

