

7. Fachkongress des IT-Planungsrats am 12./13. März 2019 in Lübeck



Green IT – Drei Beispiele aus der Praxis

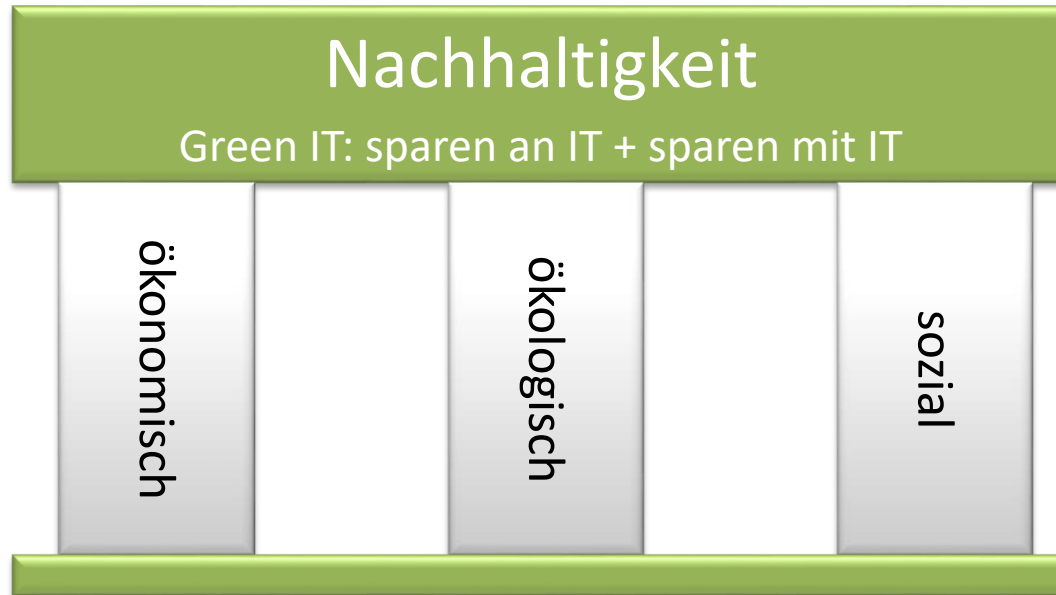
Dataport AöR (Dr. Christine Zoppke, Henning Elbe)

Dataport



Dataport ist der Full Service Provider für Informationstechnik der öffentlichen Verwaltung in Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen, Sachsen-Anhalt sowie für die Steuerverwaltung in Mecklenburg-Vorpommern und Niedersachsen.

Green IT



Drei Beispiele

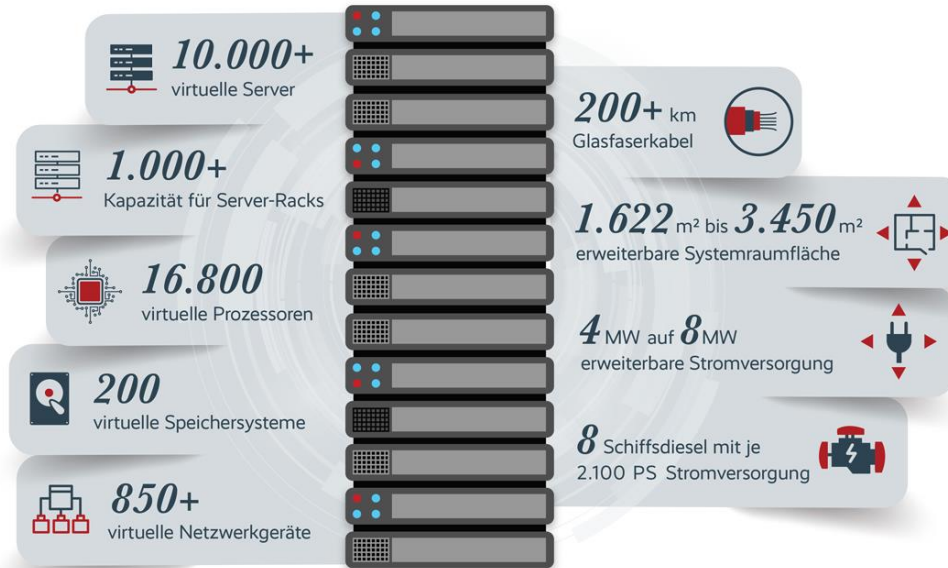
Beschaffung

Rechenzentrum

Videokonferenz


Effizientes Twin Data Center

Hochverfügbar und sicher bei bester Effizienz



1,3 PUE

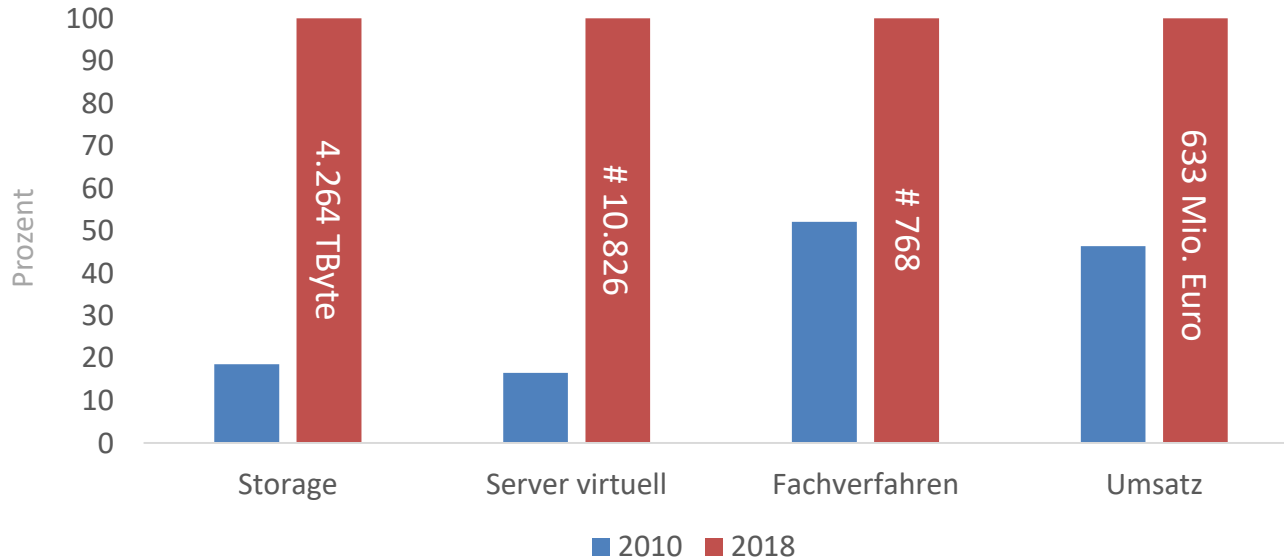
Effizientes Twin Data Center

- 
- Konsolidierung „Ein Rechenzentrum an zwei Standorten“
 - Ausschließlich regenerative Energie
 - Hohe Leistungsdichte pro Quadratmeter & Server durch effiziente Hardware
 - Abwärmenutzung für Turnhalle/Büro
 - Hoher Virtualisierungsgrad
 - Moderne Kühltechnik, Coolwall, Freie Kühlung
 - Höhere Kühltemperatur von 18/20 ° C auf 24/26 ° C

 - Beschäftigung von Menschen mit Behinderung


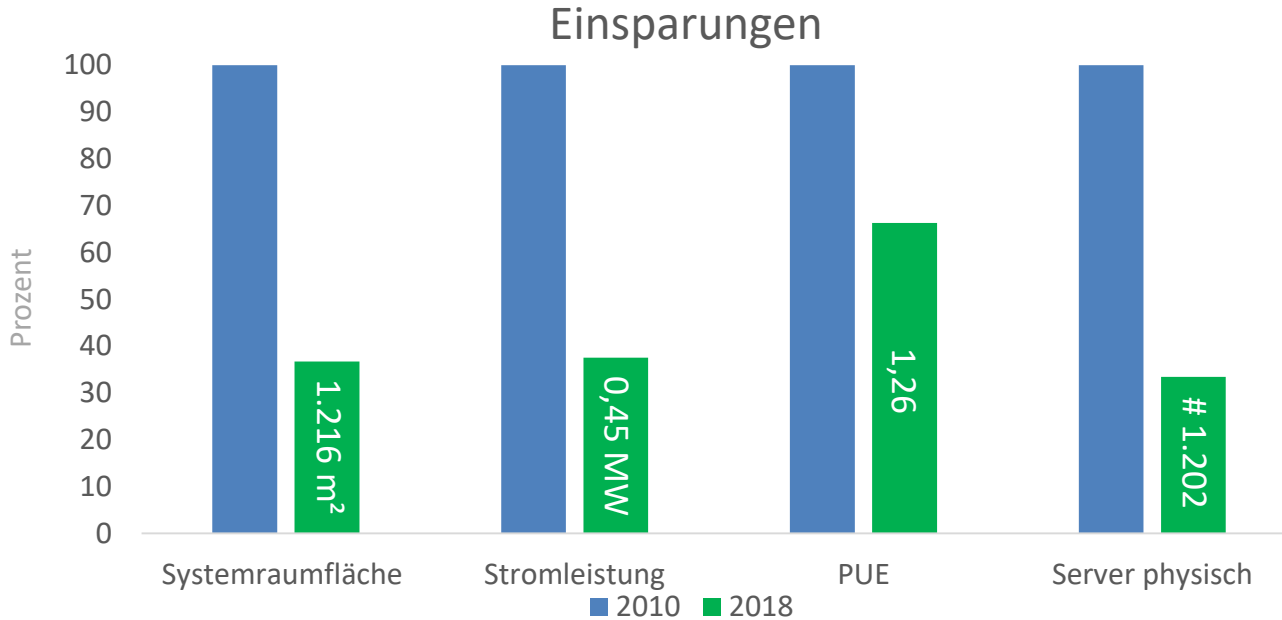
Effizientes Twin Data Center

Wachstumsentwicklung in Prozent

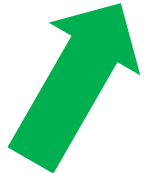


Wachstum

Effizientes Twin Data Center

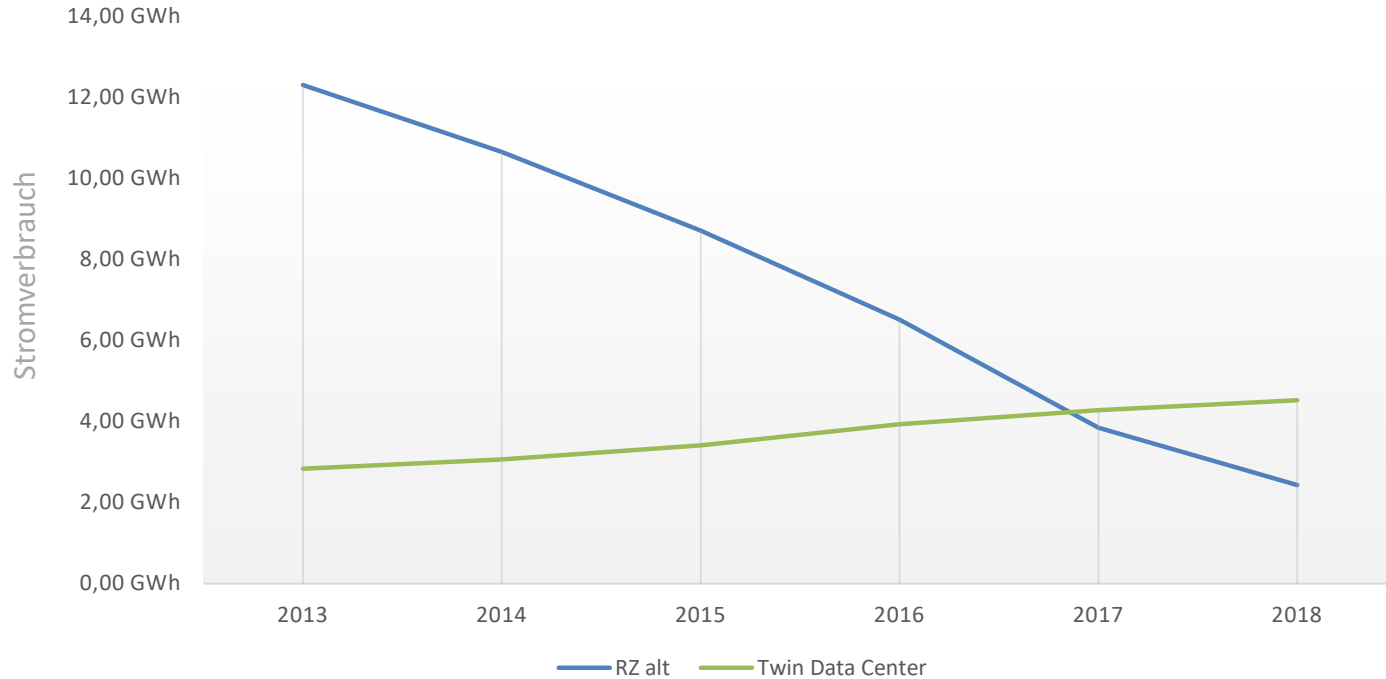


Wachstum



Effizienz

Effizientes Twin Data Center



Beschaffung - Komplexität

Hersteller und Händler berichten:

- 15.000 Produkten von 350 Herstellern
 - 1 Mio. Komponenten von 1000 Herstellern
 - 10 Lieferkettenstufen bis zur Schmelzhütte
 - schnellwachsender Markt mit immer kürzeren Produktlebenszyklen
- Zertifizierung auf Produktebene schwierig
- Fokus rückt von rein ökonomischen - über ökologische - bis hin zu den sozialen Aspekten

Beschaffung - Ökologisch

- TCO – Lebenszyklusanalyse
- Gütezeichen
- Nutzungsdauer
- Garantie + Reparatur
- Wiederverwendung
- Recycling/Entsorgung

Beschaffung - Sozial nachhaltig

- Gütezeichen auf Produktebene
 - z.B. TCO certified
- RBA Mitgliedschaft auf Herstellerebene
- ILO Kernarbeitsnormen
- Verhandlungsverfahren + Bieterkonzept:
 - Wie wird veranlasst, dass die Einhaltung bestimmter Arbeits- und Sozialstandards bestmöglich beachtet und überwacht werden
 - Wie wird während der Vertragslaufzeit nachgewiesen [...]

...it der erreichbaren Leistungspunkte für das Konzept
et.

Nachweis und Bericht

...werden Sie während der Vertragslaufzeit nachweisen,
..., die unter 2.2.1 genannten Arbeits- und Sozialstand
...ten Maßnahmen tatsächlich ergreifen werden?

...ellen Sie dar, mit welcher Regelmäßigkeit und in welch
...nheiten, auf die Einhaltung von Arbeits- und Sozialstar
...ilung der zu liefernden Ware hinzuwirken, berichten w
...cher Regelmäßigkeit und in welcher Form Sie dem A
...2 zugesagten Maßnahmen berichten werden.

...ie bereit, dem Auftraggeber während der Vertragslauf
...e Einhaltung der Arbeits- und Sozialstandards zu gewährleisten.

Videokonferenz statt Dienstreise



© Alexandra GI - Fotolia.com



Videokonferenz statt Dienstreise



IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten



→ [An Skype-Besprechung teilnehmen](#)

Per Telefon teilnehmen

[+4940426052196](tel:+4940426052196) (Hamburg)

Deutsch (Deutschland)



Alle
Monitore



1
Primärer
Monitor



2
Zweiter
Monitor



Programm



PowerPoint



Whiteboard



Umfrage



F & A

Videokonferenz statt Dienstreise



Videokonferenz statt Dienstreise



Reisekosten = Personalkosten, Fahrkarte und ggf. Taxi
durchschnittliche Reisekosten = 400 € pro Dienstreise/Mitarbeiter



Beispiel aus dem kommunalen Bereich mit 200 Dienstreisen pro Monat:
 $12 \text{ Monate} \times \text{Fahrtenanzahl} \times \text{durchschnittliche Reisekosten} = 960.000 \text{ €}$

**-einfach
digital**

2. April 2019

MesseHalle Hamburg-Schnelsen

Dr. Christine Zoppke
+49 40 428 46-2300
christine.zoppke@dataport.de

Henning Elbe
+49 40 428 46-3590
henning.elbe@dataport.de