Enterprise Strategy Group™ by TechTarget

Energieeffizienz- und Nachhaltigkeitsanforderungen transformieren die IT-Strategie

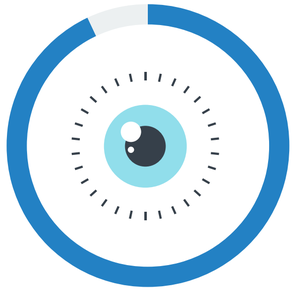
So setzen Innovationen von Dell Technologies neue Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Scott Sinclair, Practice Director
Jon Brown, Senior Analyst

MAI 2023

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

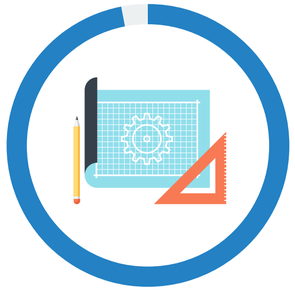
Auswirkungen der Energieeffizienz als Teil der Anforderungen bezüglich Umwelt, Soziales und Governance (Environmental, Social and Governance, ESG) auf Geschäftsstrategie und IT-Entscheidungen



93 %

gaben an, dass das ESG-Programm ihres IT-Lieferanten einen Einfluss auf ihre IT-Kaufentscheidungen haben wird.

Frage: Gehen Sie davon aus, dass die ESG-Leistungen eines IT-Lieferanten in den kommenden 12–24 Monaten einen stärkeren Einfluss auf die IT-Entscheidungen und Betriebsabläufe in Ihrem Unternehmen haben werden? (Prozent der Befragten, N = 400)

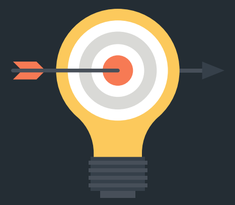


97 %

gaben an, dass ESG-Programme Teil der Strategie ihres Unternehmens sind.

Frage: In welchem Umfang wirkt sich ESG auf die strategische Planung Ihres Unternehmens aus? (Prozent der Befragten, N = 283)

Zunehmende Bedeutung



64 %

Wir gehen davon aus, dass ESG an Bedeutung zunehmen oder sogar zu einer Anforderung werden wird – deshalb sind wir proaktiv.

64 %

Unsere Kunden und Partner verlangen, dass wir unsere Technologielieferanten im Hinblick auf ESG-Compliance bewerten.

Frage: Warum sind Sie der Meinung, dass die ESG-Programme von IT-Lieferanten die Kaufentscheidungen Ihres Unternehmens beeinflussen oder beeinflussen werden? (Prozent der Befragten, N = 395, mehrere Antworten zulässig)

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Unternehmen setzen auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, um ihre Gewinne zu steigern, die Kosten zu kontrollieren und ihr Image bei Käufern zu verbessern

WICHTIGSTE VORTEILE durch ESG-Initiativen

46 %
Verbesserte Markenentwicklung

41 %
Höhere Rentabilität

24 %
Niedrigere Betriebskosten

19 %
Niedrigere Investitionsausgaben

Frage: Welche der folgenden wesentlichen Geschäftsvorteile hat Ihr Unternehmen durch die Umsetzung von ESG-Initiativen bereits erzielt? (Prozent der Befragten, N = 283, mehrere Antworten zulässig)

ERGRIFFENE MASSNAHMEN im Hinblick auf ESG-Initiativen

87 %
gaben an, dass ein internes ESG-Programm den Austausch vorhandener IT-Geräte beschleunigt hat.

85 %
gaben an, dass ihr Unternehmen einen potenziellen Lieferanten oder ein Produkt aufgrund von ESG-Bedenken ausgeschlossen hat.

Frage: Hat Ihr Unternehmen eine der folgenden Maßnahmen im Hinblick auf seine ESG-Initiativen ergriffen? (Prozent der Befragten, N = 400)

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Dell hat für seinen Storage mehr **ENERGY STAR**-Zertifizierungen erhalten **als jeder andere Storage-Anbieter.***

Dell Technologies ist bereits führend in den Bereichen Energieeffizienz und nachhaltige Technologie

Dell Technologies verbessert seine CO2-Bilanz, damit Sie Ihre verbessern können.

Dell Technologies investiert derzeit in umweltschonende Materialien, arbeitet mit verantwortungsvollen Partnern in der Lieferkette zusammen und senkt die Energieintensität, um den CO2-Fußabdruck seiner Produkte zu reduzieren.

Verbessern Sie Ihre Energieeffizienz ohne Kompromisse bei der Performance.

Dell Technologies hat seine Energieintensität seit 2013 über das gesamte Portfolio hinweg um 76 % gesenkt, darunter um 83 % bei PowerEdge-Servern.

Fortschrittliche Innovationen in den Bereichen Wärme und Luftstrom senken Kosten im großen Maßstab.

Dell SmartCool-Optionen können die Gesamtwärmeentwicklung in Rechenzentren erheblich reduzieren, während die Dell SmartFlow-Technologie den Luftstrom durch die Dell Systeme optimiert, was für einen stärkeren Luftstrom und bis zu 52 % weniger Lüfterleistung sorgt. (PowerEdge)

Fortschrittliche Technologien zur Datenreduzierung senken zuverlässig die Kosten.

Die intelligenten Datenreduzierungstechnologien von Dell können für eine Datenreduzierung von bis zu 55:1 sorgen und so die Anforderungen an Stromverbrauch, Kühlung und Hardware erheblich senken.

Nutzen Sie nachhaltige Optionen zur Auslagerung des Betriebs mit Cloud-Services.

Mit APEX können NutzerInnen Lösungen in Colocation-Einrichtungen hosten, die zu 95 % mit erneuerbaren Energien betrieben werden.

* Basierend auf einer von Dell durchgeführten Analyse von ENERGY STAR-zertifizierten Rechenzentrums-Storage-Produkten.

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Errungenschaften der Dell Technologie in den Bereichen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

» Verbesserte Energieeffizienz ohne Kompromisse bei der Performance

80 % Energieersparnis pro Terabyte (PowerMax)[1]

5-fache Kapazität pro kVA (PowerMax)[2]

Bis zu 55 % höhere Prozessor leistungseffizienz (PowerEdge)[3]

60 % mehr IOPS pro Watt (PowerStore)[4]

Höhere Effizienz bei halbem Stromverbrauch und halbem Rack-Platzbedarf pro TB (PowerScale)[5]

Einsparungen von bis zu 41 % bei den Strom- und Kühlungskosten pro PB (PowerProtect DD)[6]

» Portfolio an energieeffizienten Storage-Lösungen mit den umfassendsten Speichereffizienzzusagen

Speichereffizienzzusage von 4:1 (PowerStore und PowerMax Future-Proof)[7]

Speichereffizienzzusage von bis zu 55:1 (PowerProtect)[8]

Speichereffizienzzusage von 3:1 (PowerMax)

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Fünf Maßnahmen, die Sie jetzt ergreifen können, um Energieeffizienz und Nachhaltigkeit zu optimieren

1. **Überprüfen Sie Ihre Infrastrukturumgebung**, um festzustellen, wo der Austausch beschleunigt werden sollte.
2. **Konsolidieren und optimieren** Sie mit moderner Infrastruktur und Datenreduzierung, um die Anzahl der Systeme sowie den Strom- und Kühlungsbedarf zu reduzieren.
3. **Nutzen Sie eine On-Demand-Infrastruktur** (z. B. Dell APEX), um die Menge der ungenutzten Infrastruktur zu minimieren.
4. **Nutzen Sie inhärente umweltfreundliche Funktionen** zur besseren Verwaltung, Kontrolle und Optimierung der Energieeffizienz und des Stromverbrauchs.
5. **Recyceln Sie veraltete Infrastrukturelemente**, indem Sie mit einem Anbieter zusammenarbeiten, der Recyclingprogramme anbietet.

Unternehmen sollten mit erfahrenen und etablierten Marktführern im Bereich Technologie und Energieeffizienz wie Dell Technologies und Intel zusammenarbeiten, die ihnen helfen können, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

MEHR ERFAHREN

DELL Technologies | intel.

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

METHODIK

Im Jahr 2022 führte die Enterprise Strategy Group von TechTarget mehrere Studien durch, um die Auswirkungen der ESG-Compliance (auch als „Nachhaltigkeit“ bezeichnet) in der IT-Einkaufscommunity zu verstehen. Im zweiten Quartal 2022 befragte die Enterprise Strategy Group 400 IT-ExpertInnen, die an Kaufentscheidungen für IT-Produkte und -Services beteiligt waren. 85 % der Befragten waren IT-EntscheidungsträgerInnen für ihren Technologiebereich innerhalb ihres Unternehmens. Die befragten Unternehmen stammten aus Nordamerika, dem Vereinigten Königreich, Australien und Neuseeland sowie Singapur und repräsentierten sowohl Großunternehmen (67 %) als auch kleine und mittelständische Unternehmen (33 %).

1. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, bei der der Energieverbrauch (kVA) pro effektivem Terabyte von PowerMax 2500 und PowerMax 2000 verglichen wurde, März 2022.
2. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, bei der die effektive Kapazität pro kVA von PowerMax 2500 mit der von PowerMax 2000 verglichen wurde, März 2022.
3. Basierend auf internen Berechnungen von Dell mit einem SPECFPRate-Wert von 1.410 für einen Dell PowerEdge R7625 und einem Prozessor-cTDP-Wert von 400 W mit AMD Epyc 9654-Prozessoren (96 Cores) im Vergleich zu einem Wert von 636 und einem cTDP-Wert von 280 W für einen Dell PowerEdge R7525 mit AMD.
4. Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der die maximalen IOPS pro Watt für PowerStore 1200-Basis-Appliance-Konfigurationen mit PowerStoreOS 3.0 mit der PowerStore 1000-Basis-Appliance-Konfiguration mit PowerStoreOS 2.0 verglichen wurden. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
5. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Juni 2022. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
6. Beim Vergleich von 1 Petabyte an Daten auf DD9800 mit Cloud Tier und PowerProtect DD9900 mit Cloud Tier. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. März 2022.
7. Basierend auf dem Future-Proof Loyalty Program von Dell, das eine 4:1-Speichereffizienzzusage auf der Basis von PowerMax-Datenreduzierungstools (Deduplizierung und Datenkomprimierung) für Open Systems Storage bietet, März 2022. Die tatsächliche Datenreduzierungsrate kann abweichen.
8. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, April 2022

Alle Produktnamen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen stammen aus Quellen, die TechTarget, Inc. als zuverlässig betrachtet. TechTarget, Inc. übernimmt aber keinerlei Zusicherung dafür. Diese Publikation kann Meinungen von TechTarget, Inc. enthalten, die sich ändern können. Diese Veröffentlichung kann Prognosen, Vorhersagen und andere vorausschauende Aussagen enthalten, die die Annahmen und Erwartungen von TechTarget, Inc. auf der Basis von derzeit verfügbaren Informationen darstellen. Diese Prognosen basieren auf Branchentrends und beinhalten Variablen und Unsicherheiten. Folglich übernimmt TechTarget, Inc. keine Zusicherung für die Genauigkeit bestimmter hierin enthaltener Prognosen, Vorhersagen oder vorausschauender Aussagen.

Das Dokument ist von TechTarget, Inc. urheberrechtlich geschützt. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung dieses Dokuments, ob ganz oder in Teilen, in gedruckter, elektronischer oder sonstiger Form an nicht Empfangsberechtigte stellt ohne vorherige schriftliche Genehmigung von TechTarget, Inc. eine Verletzung des US-amerikanischen Urheberrechts dar und wird zivil- bzw. strafrechtlich verfolgt. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Client Relations unter cr@esg-global.com.

Enterprise Strategy Group™ by TechTarget

Die Enterprise Strategy Group ist ein integriertes Technologieanalyse-, Forschungs- und Strategieunternehmen, das Marktinformationen, verwertbare Erkenntnisse und Go-to-Market-Contentservices für die globale Technologiecommunity bereitstellt.

© 2023 TechTarget, Inc. Alle Rechte vorbehalten.