



UMB + VMware:

Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele

VMware Cloud



VMware Zero Carbon Committed™

HAND IN HAND FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

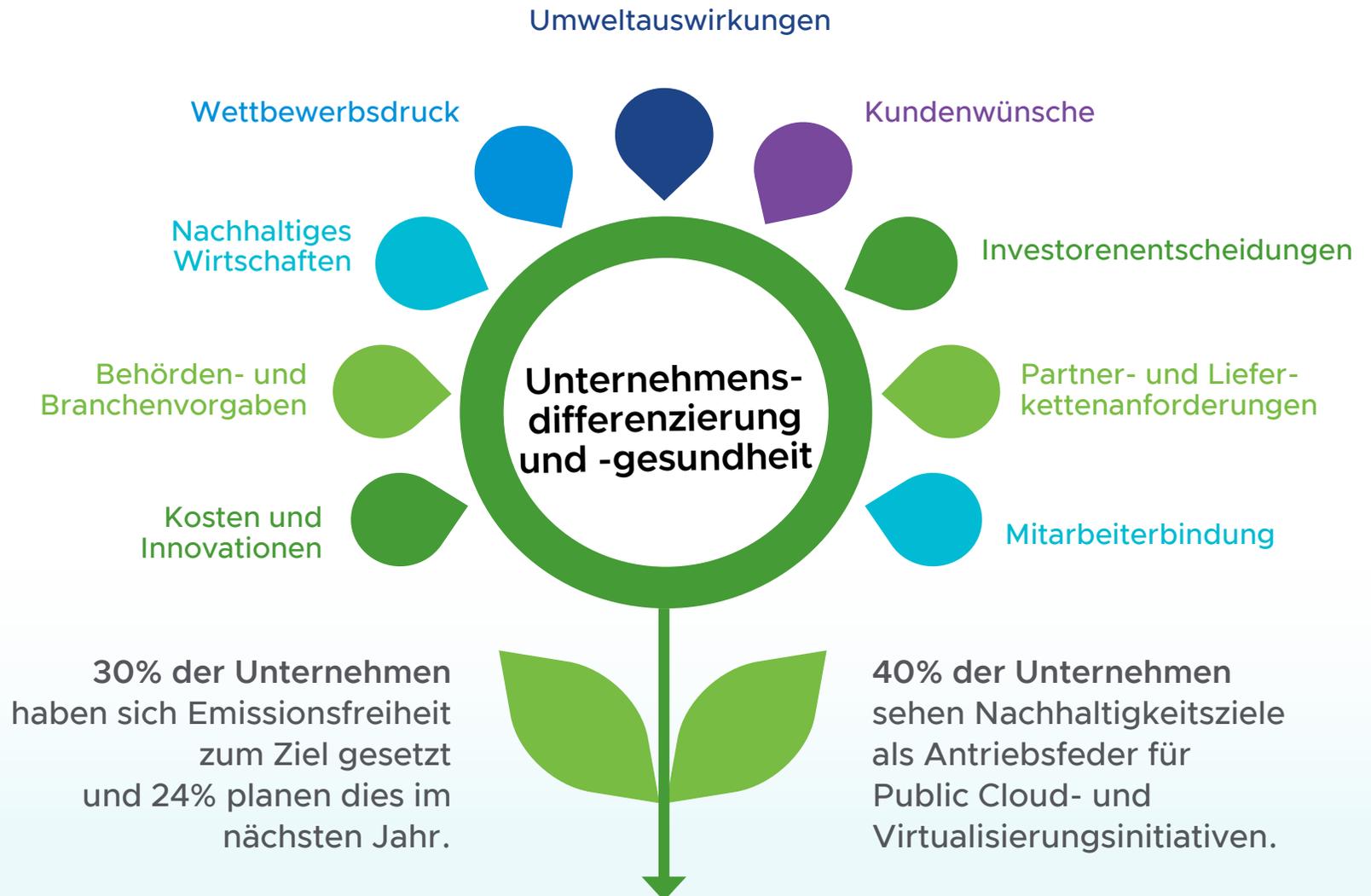
Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

Nachhaltigkeitsdruck

Druck von innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens zwingen Sie dazu, die Umsetzung Ihrer Nachhaltigkeitsziele zu beschleunigen. Ihr IT-Infrastrukturansatz ist ein wesentlicher Faktor Ihrer Strategie. Als Ihr strategischer Cloud-Partner und VMware Zero Carbon Committed™-Anbieter verhelfen wir Ihnen zum Erfolg.



NACHHALTIGKEITSZIELE

Quelle: Aberdeen, „The market for sustainability in the cloud is here“, Mai 2021

Herausforderungen eines DIY-Ansatzes

Manche gehen davon aus, dass Unternehmen, die Nachhaltigkeit priorisieren, höhere Kosten in Kauf nehmen – jedoch ist genau das Gegenteil der Fall. Es ist nahezu unmöglich, im Alleingang erfolgreich zu sein. Die Zusammenarbeit mit einem dedizierten, emissionsfreien Partner wie [PARTNER] ist unerlässlich, denn mit uns müssen Sie sich keine Gedanken mehr darüber machen, wie Sie die Cloud zum Erreichen Ihrer Nachhaltigkeitsziele einsetzen.

Schnelleres Erzielen von Nachhaltigkeit mit <partner> und VMware

Komplexe lokale und regionale Regeln zu Emissionen

Kein effizienteres Management aufgrund von fehlender Workload-Transparenz

Nachvollziehen der besten Optionen erneuerbarer Energien für Ihr Unternehmen

Zu viele erforderliche Investitionen, um Serverkühlung und andere Rechenzentrumsfunktionen zu optimieren

Umfassende Auslastungs- und Effizienzoptimierungen, die wesentlich zu Zielen beitragen

Nachhaltigkeit ist dynamisch, da sich Technologien weiterentwickeln und neue Best Practices entstehen

Entwicklungsberichte, fortlaufendes Tracking und Management sowie Verantwortlichkeit

Cloud ist für Skaleneffekte von zentraler Bedeutung; jedoch zu viele Hürden bei der Migration

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

Mehr Vorteile als das Auge fassen kann

Nachhaltigkeitsverpflichtungen zahlen sich auch im Hinblick auf Geschäftsergebnisse aus und unterstützen Unternehmen dabei, ihre Cloud-Modernisierungsherausforderungen zu bewältigen.

Unternehmen mit entsprechenden Verpflichtungen zeichnen sich im Vergleich durch Folgendes aus:

50% höhere Wahrscheinlichkeit von hoher Management-zufriedenheit

24% höhere Wahrscheinlichkeit von stärkerer Sicherheit

60% höhere Wahrscheinlichkeit von Infrastruktur-Kostenoptimierungen

2-mal höhere Wahrscheinlichkeit von verbesserter Anwendungs-agilität

Auswahlkriterien für einen nachhaltigen Cloud-Partner

Für die meisten Unternehmen spielt die Public Cloud eine zentrale Rolle, um Nachhaltigkeitsziele im Hinblick auf Emissionsfreiheit zu erreichen. Im Folgenden werden vier Faktoren vorgestellt, die es beim Evaluieren von Cloud-Partnern zu berücksichtigen gilt.

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

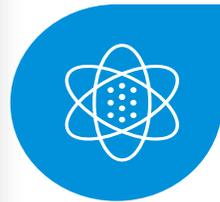
Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte



Vergewissern Sie sich, dass die jeweiligen Cloud-Anbieter aktive Mitglieder einer Nachhaltigkeitsinitiative sind, z.B. [Science Based Target Initiative](#) oder [VMware Zero Carbon Committed](#).



Verlangen Sie von Cloud-Anbietern eine aktive Überwachung und Berichterstellung bezüglich CO2-Emissionen.



Erwarten Sie sich einen ROI und Kosteneffizienz von Cloud-Anbietern und den jeweiligen Nachhaltigkeitsbemühungen.



Bevorzugen Sie Cloud-Partner mit unterstützenden Funktionen, z.B. nachhaltige Softwareentwicklung, hochgradig virtualisierte Infrastrukturen und Tools für beschleunigte Cloud-Einführungen.

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

Unsere Verpflichtung

Wir sind ein VMware Zero Carbon Committed-Anbieter. Dadurch verpflichten wir uns, **unsere Rechenzentren bis 2030 ausschließlich mit erneuerbaren Energien zu betreiben und somit Emissionsfreiheit zu gewährleisten.**

Mit unseren Services und unserer Cloud unterstützen wir Sie dabei, Nachhaltigkeitsziele in Bezug auf Ihre Lieferkette zu erreichen, Ihre Wettbewerbsposition zu optimieren und sowohl Kundenanforderungen als auch Vorschriften zu erfüllen.



VMware Zero Carbon Committed™

HAND IN HAND FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Nachhaltiges Computing: Workload-Energie und CO2-Effizienz

Bei nachhaltigem Computing geht es darum, Abläufe in Rechenzentren so effizient wie möglich zu gestalten und sie mithilfe von erneuerbaren Energien zu betreiben.

Viele Unternehmen weiten ihre Nachhaltigkeitsziele auf Rechenzentrums- und Lieferkettenpartner aus – mit Anforderungen hinsichtlich Energieeffizienz, erneuerbarer Energien und Dekarbonisierung. Das Bewältigen dieser Herausforderungen auf eigene Faust erfordert umfangreiche Investitionen, solide Kenntnisse in Bezug auf den Energiemarkt, energieeffiziente Hardware sowie eine nachhaltige Kühlung und Stromversorgung, was das Vorhaben zunehmend komplexer macht. Mit unseren nachhaltigen Cloud-Rechenzentrumsservices erzielen Sie Ihre erforderlichen Ergebnisse schneller.

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

NACHHALTIGE CLOUDS

ERGEBNISSE



Energieeffiziente Rechenzentren



Nachhaltige Ergebnisse

- Weniger Energie und CO2
- Weniger Elektroschrott
- Weniger Material- und Wasserverbrauch



Mit erneuerbaren Energien betriebene Rechenzentren



Geschäftsergebnisse

- Höhere Infrastrukturproduktivität
- Niedrigere Kosten pro Workload
- Erreichen von Nachhaltigkeitszielen

Wir unterstützen Sie beim Weiterentwickeln Ihrer Virtualisierungsmethoden – On-Premises und in der Cloud.

Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

Virtualisierungstechnologie ist die LED-Glühbirne des Computings – je mehr Sie davon verwenden, desto nachhaltiger wird Ihr Rechenzentrumsbetrieb. Dadurch benötigen Sie weniger Infrastruktur für Ihre Workloads und senken somit Energieverbrauch und CO2-Emissionen.



Als VMware Cloud Verified-Anbieter machen wir uns die vollständige VMware Cloud Software-Defined Datacenter-Infrastruktur zunutze, um unseren Kunden beispiellose Cloud-Services bereitzustellen. Durch die Workload-Migration in unsere VMware Cloud Verified-Infrastruktur können Sie unsere optimierte VMware Cloud zu Skalierungszwecken verwenden, im Vergleich zu individuell verwalteten Rechenzentren oder Nicht-VMware Cloud-Lösungen eine höhere nachhaltige Effizienz erzielen und somit die Umsetzung Ihrer Nachhaltigkeitsziele beschleunigen.



Software-Defined Datacenter

Sparen Sie Strom durch Mehrmandantenfähigkeit und führen Sie Workloads sicher in gemeinsam genutzter Infrastruktur aus. Nutzen Sie Zuweisungsmodelle und Platzierungsrichtlinien, um sicherzustellen, dass ausreichend Ressourcen für Workloads zur Verfügung stehen.



Computing-Services

Sparen Sie Strom, indem Sie hostinternen redundanten Storage anstelle von teuren externen Arrays verwenden. Optimieren Sie gemeinsame IOPS mithilfe von richtliniengesteuerten Absicherungen.



Storage-Services

Sparen Sie Strom durch Softwarefirewalls und Lastausgleich, optimieren Sie das Routing und lagern Sie Datenverkehr aus, um die Hardwarelebensdauer zu verlängern.



Netzwerkservices



Hardwareinfrastruktur

Kühlung

Stromversorgung

Physisches Rechenzentrum

Hardware

Betrieb

Positive Umwelteffekte durch VMware-Virtualisierung

Laut einer IDC-Schätzung konnten Kunden mithilfe von VMware-Virtualisierungstechnologie im Zeitraum zwischen 2003 und 2020 die Bereitstellung von 142 Millionen Servern vermeiden sowie 2,4 Mrd. Megawatt Energie und 1,2 Mrd. metrische Tonnen an Treibhausgasemissionen einsparen.

Mithilfe von VMware-Virtualisierungstechnologie, die auch in unserer Cloud zum Einsatz kommt, können Unternehmen systemweit sowohl **Energieverbrauch als auch CO2-Emissionen um 40% reduzieren**, was zu Folgendem führt:



Wassereinsparungen



Weniger Luft- und Wasserverschmutzung



Weniger Elektroschrott



Vorteile bei der Flächennutzung



Gesundheitlicher Nutzen

Geschäftlicher Druck

Herausforderungen

Zusätzliche Vorteile

Faktor Nachhaltigkeit

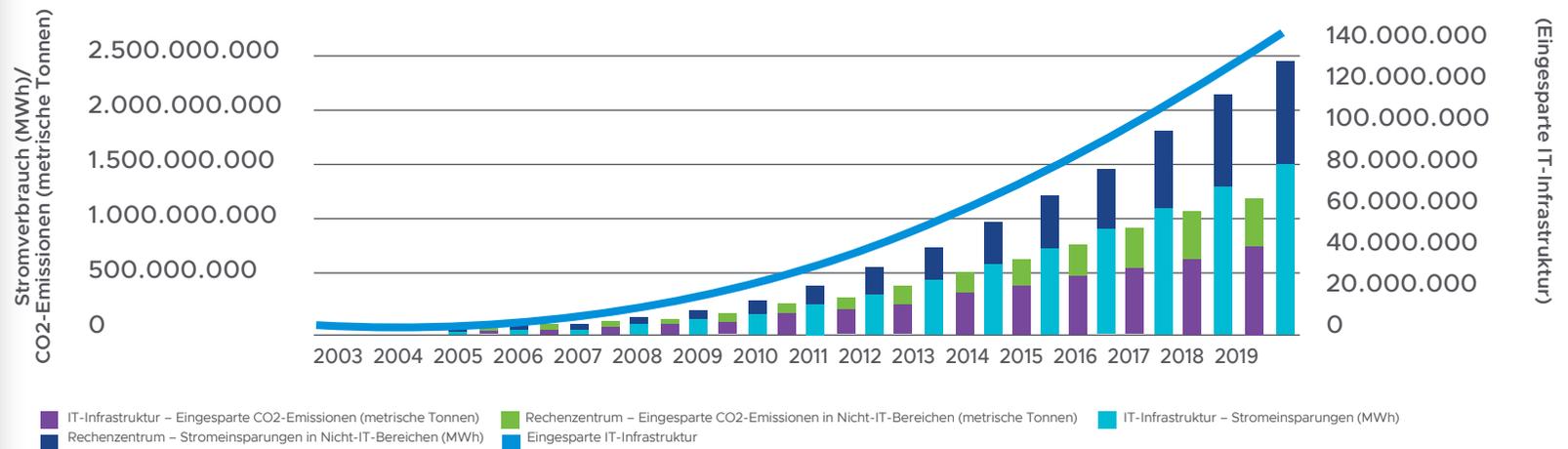
Unsere Verpflichtung

Nachhaltiges Computing

Intrinsische Nachhaltigkeit durch Virtualisierung

Umwelteffekte

Weltweite kumulative Infrastruktur-, Strom- und CO2-Einsparungen durch den Einsatz von VMware-Produkten, 2003 – 2019



Gemeinsames Erreichen von Nachhaltigkeitszielen

Hinweis: Zu den eingesparten CO2-Emissionen zählen IT-Geräte sowie nicht auf die IT bezogene Stromeinsparungen in Rechenzentren.
Quelle: IDC, 2020

