

NACHHALTIGKEIT UND PUBLIC CLOUD: WIR OPTIMIEREN IHRE IT-LANDSCHAFT

84%
der Unternehmen
nutzen bereits
Cloud-Services ¹

Public Cloud Services: Auswirkungen auf den CO₂ Footprint

3 von 4 Unternehmen nutzen bereits die Vorteile der Public Cloud (Hyperscaler), um sich schnell an immer neue Marktbedingungen anzupassen. Durch die permanente Steigerung an IT-Leistung steigt allerdings der Ausstoß von CO₂-Emissionen der Datacenter.

Wie kann man als Unternehmen den CO₂ Footprint reduzieren?

Um dem entgegenzusteuern, treiben die großen Hyperscaler Initiativen voran, die darauf abzielen, Schritt für Schritt die Energieversorgung der Datacenter auf erneuerbare Energien umzustellen und deren Effizienz hinsichtlich Stromverbrauchs, Kühlung und weiteren Energieverbräuchen zu optimieren.

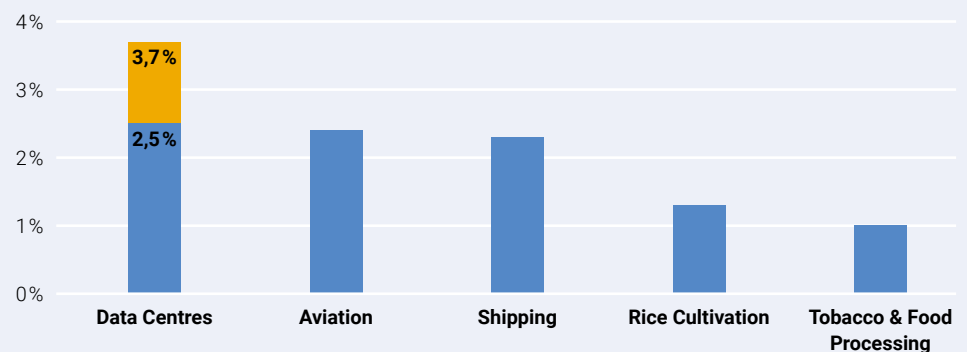
Somit gibt es heute schon Datacenter, die mit grünem Strom betrieben werden, und bei denen neuste Technologien zum Einsatz kommen, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Diese Initiativen sind sehr wertvoll und vielversprechend, jedoch erreichen sie erst in einigen Jahren messbare Erfolge.

Carbon Footprint Optimierung auf Hyperscaler – Ein Service von NTT DATA Business Solutions

NTT DATA Business Solutions hat einen Service entwickelt, der Unternehmen dabei unterstützt, die Potenziale und Vorteile von nachhaltigen Hyperscaler-Datacenter zu nutzen und dort ihre IT-Landschaften CO₂-optimiert zu planen, aufzubauen und zu betreiben, ohne auf technologische Innovationen zu verzichten.

Global cloud computing emissions exceed those from commercial aviation

Share of global CO₂ emission generated by sector/category



Die globalen Emissionen aus dem Cloud Computing liegen zwischen 2,5% und 3,7% aller globalen Treibhausgasemissionen und übersteigen damit die Emissionen aus kommerziellen Flügen (etwa 2,4%) und anderen existenziellen Aktivitäten, die unsere globale Wirtschaft antreiben. Quelle: ClimaTiq Analysis, The Shift Project, OurWorldinData

¹ Ergebnis aus Managed-Services-Studie 2022, die NTT DATA Business Solutions in Zusammenarbeit mit dem Custom Research Team von CIO, CSO und COMPUTERWOCHE durchgeführt hat.

Die Service Ausführung berücksichtigt dabei folgende Schwerpunkte:



Wahl der richtigen Region



Selektion der effizientesten
Computer Instanzen



Nutzung von unterschiedlichen
Speicher Technologien



Reduktion von
redundanten Daten



Vermeidung von unnötiger Netzwerk
Technologie und Datentransfer



Optimierung von Computer Hours



Reduzierung auf notwendige Services

Wir ermitteln den aktuellen Carbon Footprint unserer Kunden und analysieren die exakten Emissionen der Hyperscaler-Landschaft. Wir prüfen Optimierungspotenziale in Bezug auf den Kohlendioxidverbrauch und geben mit all diesen Informationen detaillierte Empfehlungen für verschiedene CO₂-Modelle.

Die Modelle beschreiben, welche Anpassung der IT-Landschaft welche Auswirkung auf den CO₂-Ausstoß hat und welche Kosten damit verbunden sind. Bei Bedarf unterstützen wir unsere Kunden auch bei deren Umsetzung und Anpassungen.

Hyperscaler Advisory und Consulting Services

Wir sind bekannt für exzellente SAP-Services. Darüber bieten wir unseren Kunden Expertise in der Beratung und Handlungsempfehlungen zu Digital Experience Services, Data & Analytics Einsatz, IoT & AI, DevOps sowie Value Add Services.

Als Full-Service-Provider unterstützen wir Sie auf Ihrer Transformationsreise hin zu einem intelligenten Unternehmen und bei der Erfüllung von ESG-Richtlinien. Unsere Beratungsleistungen sowie maßgeschneiderten Servicekonzepte ermöglichen nahtlose Management Services, die alle Bereiche abdecken.

Wir kümmern uns um Ihre Lösungen – ganz gleich, in welcher Branche oder Region Sie tätig sind, und ob Ihre IT-Umgebung hochgradig standardisiert oder je nach Niederlassung unterschiedlich ist. Unsere herausragenden SAP-Expert*innen sind weltweit für Sie da, um Ihre individuellen Anforderungen direkt vor Ort zu erfüllen.

Als globaler Full-Service-Provider mit mehr als 30 Jahren einzigartiger Kernkompetenz im SAP-Portfolio bieten wir eine neutrale Beratung zu Hosting, Private- und Public-Cloud-Strukturen und machen Ihre IT-Umgebung fit für die Zukunft.



**The greenest energy is the
energy we don't use.**

Peter DeSantis, VP of AWS Global Infrastructure

Sie möchten mehr erfahren?
Kontaktieren Sie uns gern:

Tel. +49 800-480 8007
anfrage-solutions-de@nttdata.com
www.nttdata-solutions.com

Folgen Sie uns



NTT DATA Business Solutions



NTT DATA
Trusted Global Innovator