

Nachhaltigkeitspolitik



Nachhaltigkeitspolitik

Versionsnummer: 10

Inhaber: Chief Design Officer

Veröffentlicht auf Global Switch Webseiten

Aushänge auf dem Werksgelände



Einleitung

Global Switch ist einer der führenden Eigentümer, Betreiber, Entwickler, Carrier- und Cloud-neutraler Rechenzentren mit einer großen Kundenvielfalt in Europa und im asiatisch-pazifischen Raum. Die Kernleistungen von Global Switch für seine Kunden bestehen in der Bereitstellung von Rechenzentren mit 24x7x365 unterbrechungsfreier Stromversorgung, Kühlung und Sicherheitstechnologie. Die lückenlose Überwachung der Infrastruktur bietet ideale Voraussetzungen zur Unterbringung von Servern, Netzwerktechnik und weiterer IT-Infrastruktur unserer Kunden.

Rechenzentren verbrauchen, aufgrund ihrer Aufgabe, wesentliche Mengen an Energie. Durch Innovationen bei ihrem Design und Betrieb sowie durch enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden verbessern wir die Energieeffizienz unserer Rechenzentren kontinuierlich. Das hat positive Auswirkungen, senkt die entstehenden CO₂-Emissionen und verbessert die Energieeffizienz in allen unseren Rechenzentren, messbar anhand der reduzierten Power Usage Effectiveness (PUE).

Global Switch – Grüne Verpflichtung

Bei Global Switch verpflichten wir uns dazu, die Auswirkungen unserer Rechenzentren auf die Umwelt zu reduzieren, indem wir Energie effizienter verwenden, unsere Kohlenstoffemissionen reduzieren und unseren Kunden die Nutzung erneuerbarer Energien anbieten.

Ziele

Das Ziel dieser Richtlinien ist es, unsere Mitarbeiter, Zulieferer und Dienstleister sowie andere Stakeholder über unsere Verpflichtung zu informieren, die Qualität unserer Nachhaltigkeit ständig zu verbessern. Daher strebt Global Switch an:

- Bereitstellung eines nach ISO 14001:2015 zertifizierten Umweltmanagementsystems und eines nach ISO 50001:2018 zertifizierten Energiemanagementsystems in jedem Rechenzentrum in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Gesetzen, Vorschriften und gesetzlichen Anforderungen.
- Sicherzustellen, dass diese Richtlinien und die damit zusammenhängenden Ziele von allen Mitarbeitern, Zulieferern und Dienstleistern von Global Switch verstanden werden; und relevante Trainings für das Bewusstsein, Kenntnisse und Umsetzung angeboten werden.
- Scope 2 Emissionen durch den Kauf von 100 % Energie aus erneuerbaren Quellen bis 2030 über alle Anlagen hinweg abdecken.
- Rechenzentren und andere neue Infrastrukturen auf unseren Standorten so zu planen und bauen, dass die branchenweit führenden Best Practices und Standards eingehalten werden und bei der Klimatisierung auf Technologien ohne Kompressoren oder mit reduzierter Kompressorleistung setzen, um so die Effizienz zu maximieren und die PUE-Werte zu reduzieren.

- Nachhaltigkeitsanalysen für alle Neuentwicklungen und Umbauten vorzunehmen, wo es sinnvoll ist. Alle europäischen Entwicklungen sollen die nötigen Kriterien für eine „sehr gute“ Einstufung nach BREEAM erfüllen, in der Region Asien-Pazifik „Gold“ nach LEED.
- Wo möglich, Geräte mit Kühlmitteln einzusetzen, die geringe Auswirkungen auf die globale Erwärmung haben. Zudem bevorzugt Schalttechnik zu verwenden, die kein SF₆ Gas enthält.
- Beim Einkauf von Gütern und Dienstleistungen die Auswirkungen des Energieverbrauchs zu berücksichtigen und die Anschaffung von Produkten mit den niedrigsten Auswirkungen auf die Umwelt zu unterstützen.
- Mit unseren Kunden zusammen zu arbeiten und sie dabei zu unterstützen, bei ihren Systemen eine bessere Energieeffizienz zu erzielen; auf ineffiziente Abläufe in ihren Suiten hinzuweisen und so ihren Energieverbrauch zu optimieren.
- Aktivitäten und Abläufe kontinuierlich zu überprüfen, um Auswirkungen auf die Umwelt zu identifizieren, zu verstehen und zu evaluieren. Nach Wegen suchen, um kontinuierlich die Qualität hinsichtlich Energie und Umwelt zu verbessern und die Freisetzung von umweltschädlichen Stoffen zu minimieren/verhindern, wobei Maßnahmen implementiert werden sollen, die angemessen und kosteneffizient sind.
- Leistungs-Standards zu entwickeln, inklusive der Energienutzung, um Verbesserungen quantifizierbar zu machen.
- Die Entstehung von Abfall zu minimieren und bei der Entsorgung Wege zu bevorzugen, bei denen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt reduziert werden. Die Anteile recyclebarer Materialien bei den Abfallstoffen und die Anteile an recycelten Materialien bei der Verwendung in den Rechenzentren zu erhöhen.
- Lokale Projekte zum Schutz und zur Verbesserung der Umwelt zu unterstützen.
- Die nötigen Ressourcen bereitzustellen, um diese Richtlinien zu unterstützen und die in ihnen festgeschriebenen Ziele zu erreichen.

Verantwortlichkeiten

Alle Mitarbeiter und Auftragnehmer von Global Switch anzuhalten, sich an die Bestimmungen dieser Richtlinien zu halten und aktiv dazu beizutragen, die Nachhaltigkeit bei Global Switch kontinuierlich zu verbessern.

Der Geschäftsführer ist verantwortlich für die Implementierung der sich aus diesen Richtlinien ergebenden Anforderungen auf dessen Campus, um sicherzustellen, dass sie die höchsten Anforderungen an den Umweltschutz und die Energieverwendung erfüllen.

Unterschrift

Matthew Winter

Chief Design Officer, Global Switch

Zuletzt geprüft: November 2023