

Nachhaltige Cloud für die Schweiz

Swisscom setzt Massstäbe bezüglich Nachhaltigkeit in der Cloud. Alle Daten der Nutzer sind in hochmodernen, energieeffizienten Rechenzentren auf Schweizer Boden und über ein schnelles und energieeffizientes Netz abrufbar. Die Rechenzentren und Netze werden zu 100 Prozent mit erneuerbarem Strom versorgt.

Die Fakten



- Die Daten werden in energieeffizienten Rechenzentren in der Schweiz gespeichert: Mit dem neuen Rechenzentrum Wankdorf setzen wir Massstäben bezüglich Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. (www.swisscom.ch/its/dam/documents/themen/Folder_RechenZentrum.pdf)



- Die gemeinsame Nutzung der IT-Ressourcen (Server, Speicher-Systeme) ermöglicht durch sogenannte Virtualisierung den Bedarf an Infrastruktur und dadurch den Stromverbrauch zu reduzieren.
- Cloud Computing ist zwischen 20 und 90 Prozent klimafreundlicher als die Nutzung von eigenen Servern. Die Energieeffizienz unserer Cloud-Computing-Dienste wird durch die Stiftung myclimate mit einer Klimaempfehlung bestätigt. (www.swisscom.ch/content/dam/swisscom/de/biz/Green-ICT/loesungen/pdf/klimabilanz_cloud_computing_de.pdf)



- Die Cloud-Dienste von Swisscom sind mit den Kunden über ein energieeffizientes Netz verbunden. So hat Swisscom das Ziel, die Energieeffizienz bis 2015 gegenüber 2010 um 25% zu steigern und bis 2020 um weitere 35%. Die selber entwickelte energieeffiziente Kühltechnologie Mistral wurde international mehrfach ausgezeichnet.
- Unsere Rechenzentren und Netze werden mit Strom aus 100 Prozent erneuerbarer Energie versorgt.



- Von unseren IT-Lieferanten fordern wir die Einhaltung hoher ökologischer und sozialer Standards ein. Die Grundsätze sind in der Swisscom Einkaufspolicy festgeschrieben (www.swisscom.ch/lieferanten). Als erstes Telekom-Unternehmen in Europa hat Swisscom den Code of Conduct für den Energieverbrauch von Breitband-Ausrüstungen unterzeichnet und sich dazu verpflichtet, den Stromverbrauch bei Netz- und Endgeräten in Zusammenarbeit mit den Lieferanten zu reduzieren.



- Durch einen einfachen, sicheren und ubiquitären Datenzugang trägt Cloud zum einem mobilen Arbeitsstil bei und ermöglicht so eine Entlastung von Umwelt und Verkehrsinfrastruktur sowie eine Verbesserung der WorkLifeBalance.



- Cloud-basierte Dienste in den Bereichen Smart Home, Smart Energy und Smart Mobility Services können die Umsetzung von Energiesparmassnahmen beim Kunden erleichtern. Beispiele dafür sind das neue energieeffiziente Swisscom TV 2.0 oder der Service BeSmart zur Steuerung von Wärmepumpen und Elektroheizungen (www.be-smart.ch).



- Cloud-basierte Anwendungen eröffnen neue Möglichkeiten der nachhaltigen Zusammenarbeit in vielen Bereichen: in Unternehmen und in der Verwaltung, aber auch im Gesundheitswesen und in der Bildung.
- Swisscom will zu den nachhaltigsten Unternehmen der Schweiz gehören. Unser Engagement für Umwelt und Gesellschaft ist Teil unserer Unternehmensstrategie. Wir setzen uns verbindliche Ziele und informieren darüber, was wir erreicht haben und was wir weiter verwirklichen möchten. (www.swisscom.ch/verantwortung)