

Grundlagen von IT- Nachhaltigkeit

We level
IT up.

www.rewion.com

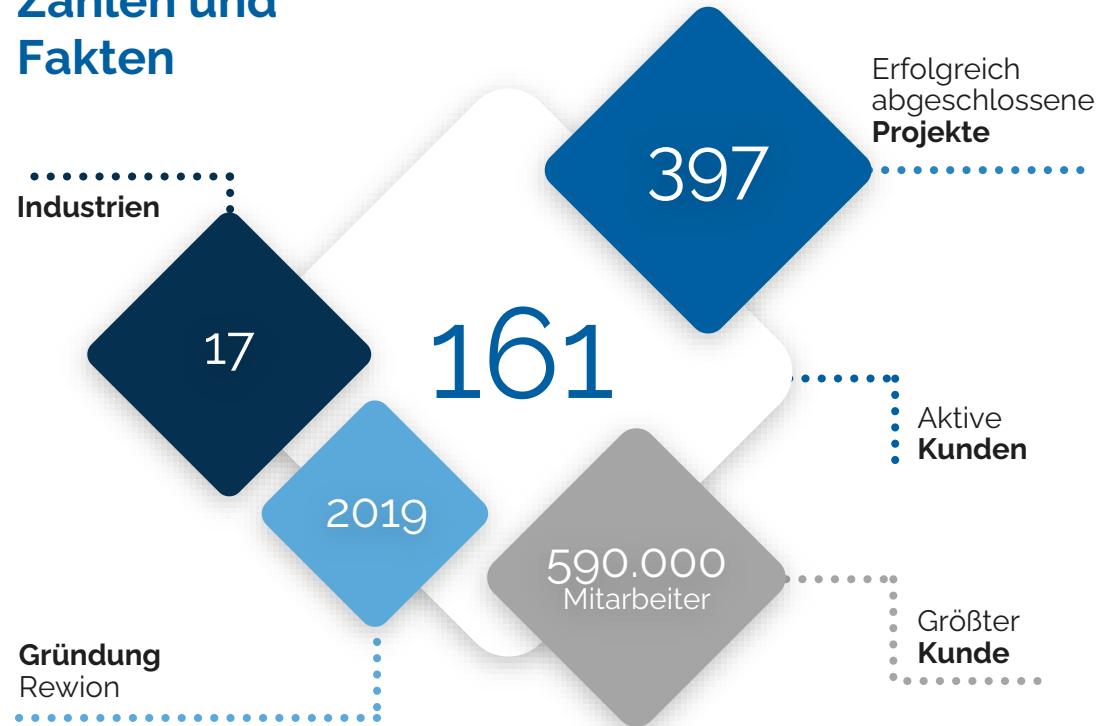
Mehrwerthe

Rewion verbindet
strategisches Denken mit
pragmatischer Umsetzung
aus einer Hand.



Unternehmen

Zahlen und Fakten



Unsere Standorte



Unsere Verantwortung

Als Vorreiter für **Sustainable IT** entwickeln wir Lösungen, die Umweltbewusstsein und digitale Innovation vereinen.

[Mehr zu Sustainable IT >](#)

Soziales Engagement ist fest in unserer Unternehmenskultur verankert.

[Mehr zu unserem Engagement >](#)

Ihre Ansprechpersonen



Fabian Brechlin
Gründer &
Geschäftsführer



Nico Ziegler
Gründer &
Geschäftsführer



Adrian Peloso
Geschäftsführer
Schweiz



Cedric King
Geschäftsführer
SAP



Hardy Elis
Geschäftsführer
IT-Services

Referenzen



Leistungen

Rewion unterstützt Unternehmen mit breiter Expertise in IT-Beratung, IT-Services & SAP.



Strategie



Konzepte



Implementierung



Betreuung

IT-Beratung



Cloud >



Digital Workplace >



IT-Security >



Sustainable-IT >



Digital Health >



Datenschutz >



IT-Strategie & Governance >



KI >



Automatisierung >

IT-Services



Managed Services Server >



Managed Services Client >



Support-Hotline >

SAP-Beratung & Entwicklung



SAP Produktion & Logistik >



SAP BTP >

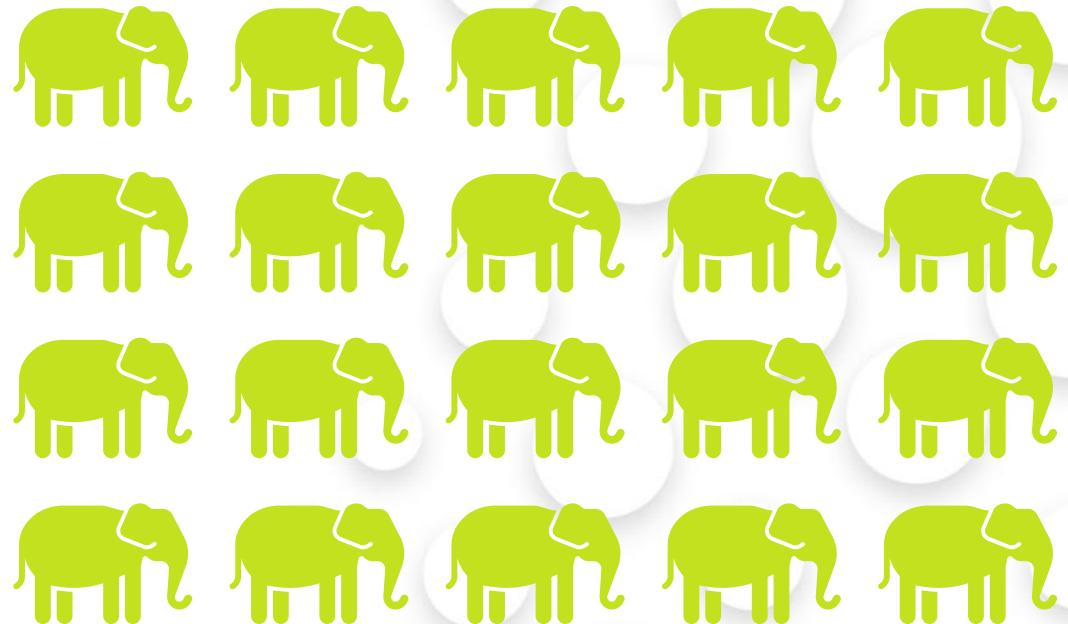


SAP CX / CRM >

Was ist IT- Nachhaltigkeit?

CO₂-Emissionen der IT

1x Suchanfrage bei Google verbraucht in etwa **0,2 Gramm CO₂**. Bei **3,45 Milliarden** (!) Suchanfragen pro Tag summiert sich das auf **690 Tonnen CO₂**. Dies entspricht dem Gewicht von **115 Elefanten** - pro Tag



Fußabdruck einer KI-Anfrage

- Eine Anfrage bei „ChatGPT“ verursacht ca. 1,6-4,2 Gramm CO₂
- Der Wasserverbrauch pro Anfrage liege bei rund einem Fünfzehntel der Menge, die in einem Teelöffel Platz habe (0,32 Milliliter)
- rund 2,5 Milliarden Prompts pro Tag



850.000 kWh



4.000-10.500 t CO₂



800.000 l Wasser



5.000.000 km Fahrleistung mit E-Auto ≈ 125× um die Erde



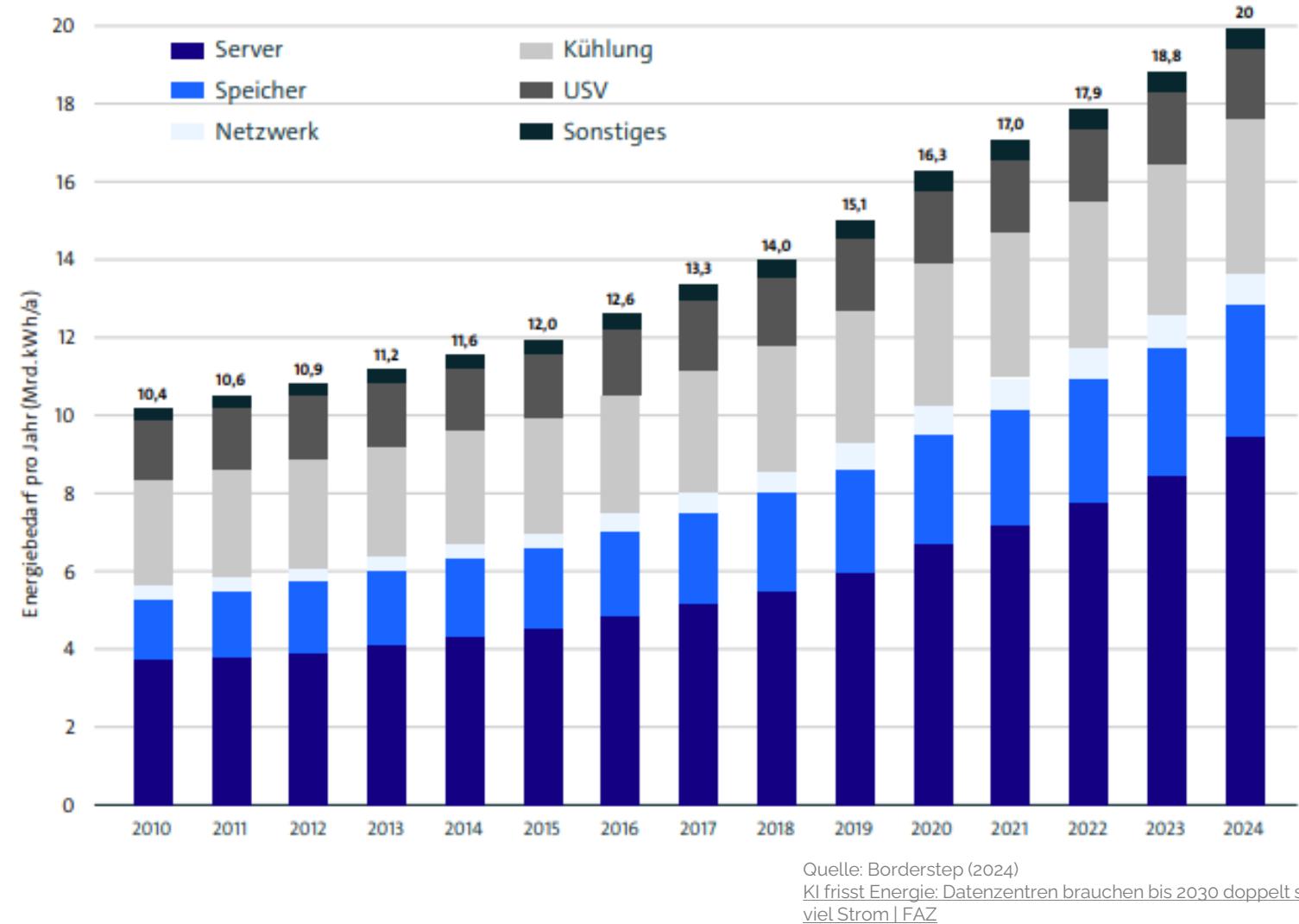
Gewicht von 667-1.750 Elefanten



10.000× duschen

Entwicklung des Energiebedarfs der deutschen Rechenzentren

- Zwischen 2017 und 2022 verbesserte sich die Energieeffizienz von Standardservern jährlich um durchschnittlich 26 %
- Aufgrund der physischen Grenzen der Miniaturisierung sind derartige Effizienzgewinne in Zukunft nicht mehr möglich
- Der weltweite Strombedarf für Rechenzentren wird sich einer Prognose der Internationalen Energieagentur (IEA) zufolge bis zum Jahr 2030 mehr als verdoppeln



Gründe für Sustainable IT



- **Steigender Energieverbrauch** als Folge der digitalen Transformation
- **Steigender Bedarf an Ressourcen und Energie** durch Konsumverhalten
- **Steigende Kundenanforderungen** in Bezug auf Nachhaltigkeit

Was ist nachhaltige IT?

Eine verantwortungsbewusste Nutzung von IT-Ressourcen, -Services und –Geräten



Nachhaltig in der IT

*Unser **Fußabdruck** in der IT*



Nachhaltig durch IT

*Unser **Handabdruck** mit IT*



IT for Society

*IT nutzen, um die Auswirkungen und den Wert für die **Gesellschaft** zu maximieren*

Beispiele - Hardware



Verlängerung des
Hardware-Lifecycles



Umweltsiegel für
Hardware



Beschaffung nur wenn
nötig



Nutzung von Second-Hand
Hardware



Nutzung von Refurbished
Hardware



Energiesparende
Entsorgung und Recycling

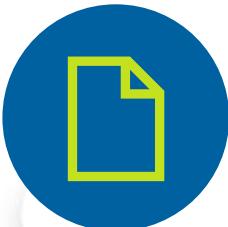


„Circular Consumption
Modell“



„Device as a Service“

Beispiele – Prozesse & Organisation



Papierloses Büro und Prozesse



Digitales Rechnungsmanagement



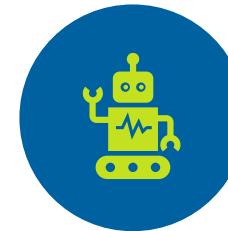
Maximale Ausnutzung von Ressourcen



Carbon Pricing



Carbon Reporting



Hyper-Automatisierung / RPA



Umweltkriterien im Einkaufsprozess



Zertifizierungen

Beispiele – Soziales & Kultur

Remote Work
/ Work from Home

Sustainable IT Policies

WLAN anstatt mobiler Daten verwenden

E-Mail Inbox aufräumen

Unnötige Newsletter abstellen

Video Autoplay blockieren

Dark Mode

Tiefere Monitorhelligkeit

AdBlocker verwenden



IT und die digitale Welt als Schlüsselfaktor

- Zentraler Punkt für die Sammlung, Verarbeitung und Visualisierung von Daten
- Enablerin, Beschleunigerin und Skaliererin von nachhaltigen Lösungsansätzen
- Verursacherin, Quelle und Beeinflusserin eines stetig wachsenden Fußabdruckes
- Lösung für die Verbesserung des Wohlstandes in der Gesellschaft





Vielen Dank.

We level
IT up.

www.rewion.com



Hannah Herbst

Bereichsleiterin Sustainable IT

Hier Termin vereinbaren >

📞 +49 1511 7767302

✉️ hannah.herbst@rewion.com

Let's talk

Wir beantworten gerne Ihre Fragen.
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

-  +49 7144 160980
-  +41 43 833 08 70
-  info@rewion.com

Expertengespräch
vereinbaren >



We level
IT up.

www.rewion.com