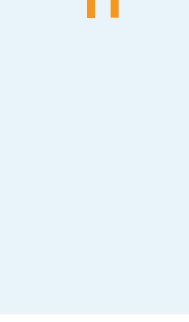


Data Center im Umbruch

Deutschland **2022**

Data Center stehen vor vielfältigen Herausforderungen



IT

40%

Verbesserung von Datensicherheit und Compliance

38%

Schnellere Bereitstellung von Anwendungen

36%

Senkung der Netzwerk- und Konnektivitätskosten



Facilities

47%

Senkung des Stromverbrauchs wegen höherer Energiekosten

41%

Mehr Nachhaltigkeit

36%

Aufbau oder Anmietung von RZ-Ressourcen für Edge Computing

„Cloudifizierung“ der Data Center als Lösungsansatz

→ Verlagerung von Workloads in die Public Cloud

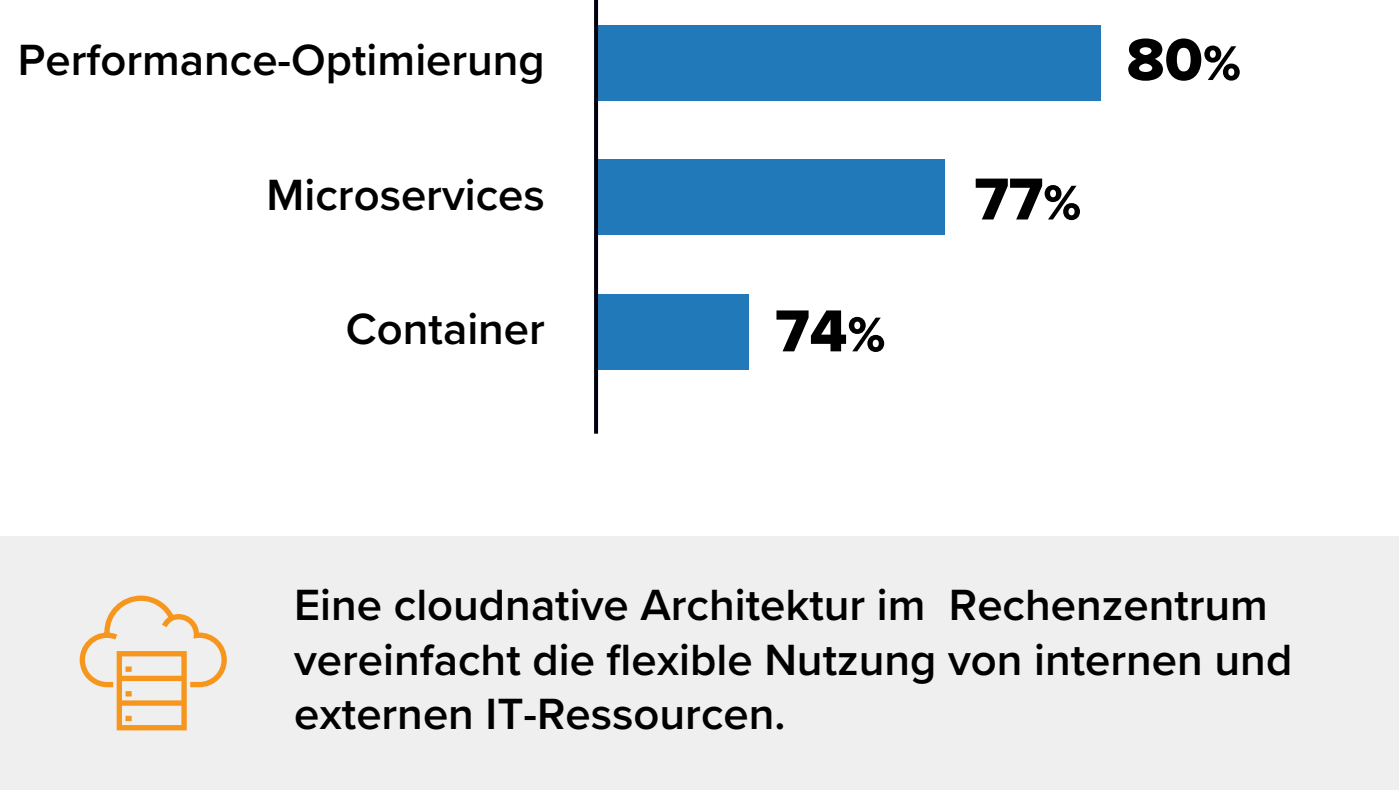
→ Umwandlung von On-Premises-IT in private Cloud-Architekturen

→ Implementierung von Virtualisierung und Containern



Cloud-Native-Paradigma nimmt Fahrt auf

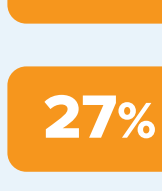
Umgesetzte und geplante Lösungsansätze



Eine cloudnative Architektur im Rechenzentrum vereinfacht die flexible Nutzung von internen und externen IT-Ressourcen.

IT-Ressourcen werden immer umfassender extern bezogen

Intern



Extern

Umfassende Modernisierung vorhandener Data Center **35%**

33% Nutzung von Public Cloud Services

Bau neuer Data Center **25%**

33% Nutzung von Managed Services

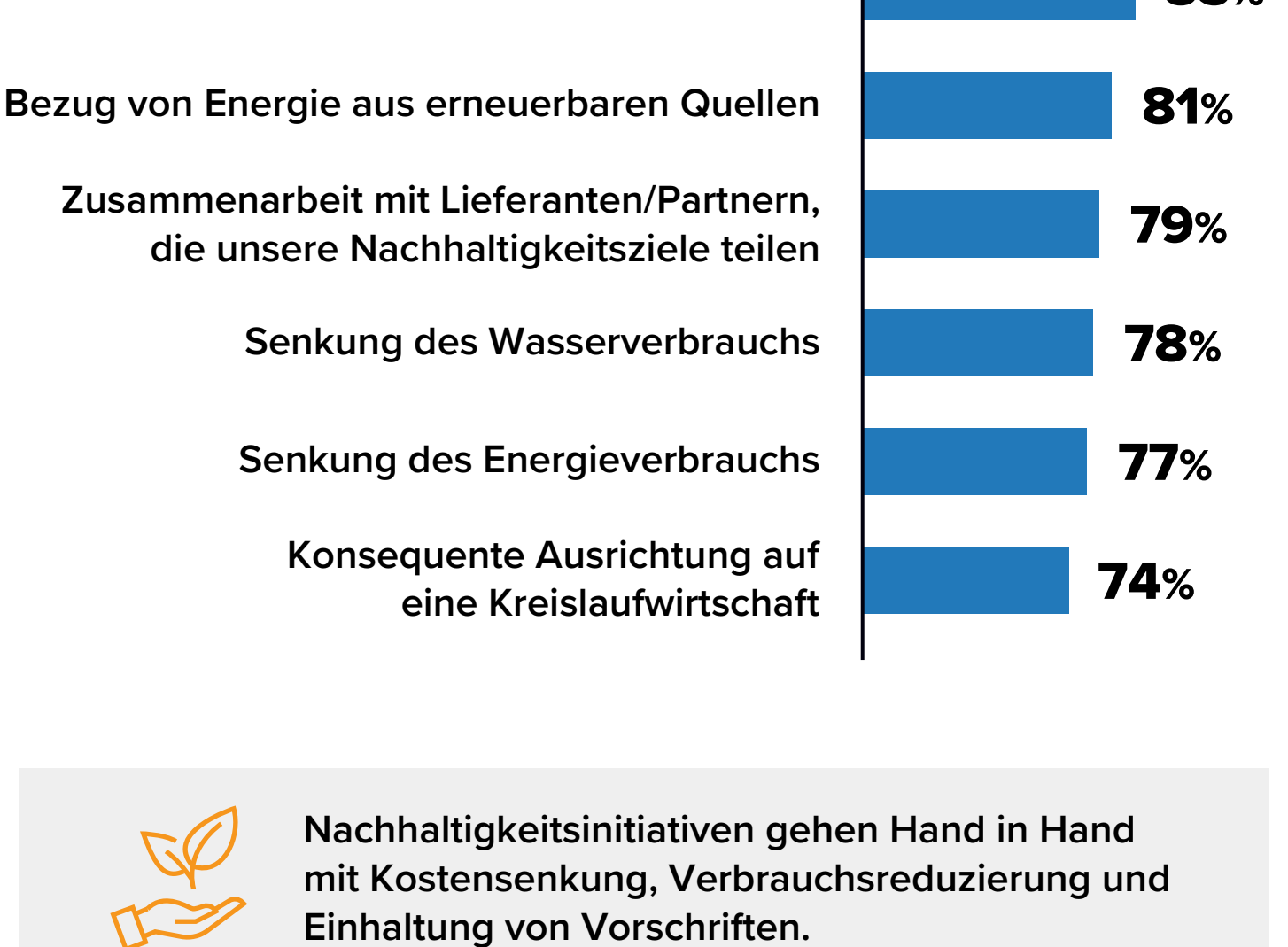
Schließen von Data Centern **17%**

27% Stärkere Nutzung von Colocation-Ressourcen

26% Vollständiges Outsourcing

Nachhaltigkeit wird zum Businessfaktor

Welche der folgenden Nachhaltigkeitsziele für Ihre Data Center verfolgen Sie aktiv oder planen Sie zu verfolgen?



Nachhaltigkeitsinitiativen gehen Hand in Hand mit Kostensenkung, Verbrauchsreduzierung und Einhaltung von Vorschriften.

Cloud-Rechenzentren sind nachhaltiger



62% der Anbieter von Cloud-Rechenzentren betreiben ihre Data Center nachhaltiger als mein Unternehmen es könnte.

Relevanz von Datensouveränität steigt für IT und Business

34%

Deutlich wichtiger – wir werden unsere Business- und IT-Strategie kritisch überprüfen

56%

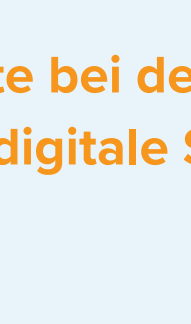
Etwas wichtiger – wir werden operative Anpassungen vornehmen

9%

Keine Änderungen der Bewertung – keine Aktivitäten

1%

Keine Angabe/Weiß nicht



Kritische Aspekte bei der Cloud-Nutzung im Kontext digitale Souveränität

43%

Headquarter des Anbieters

42%

Auswahl der Workloads

39%

Datenschutz/DSGVO

Handlungsempfehlungen

- ✓ Betrachten Sie die Anforderungen an Ihr Data Center gesamtheitlich. Der Betrieb von Data Centern ist komplex und aufwändig, sowohl der IT als auch der Facilities und Versorgungskomponenten.
- ✓ Die Cloudifizierung der Rechenzentren und der gesamten IT-Infrastruktur ist gesetzt. Implementieren Sie eine cloudnative Architektur. Sie ermöglicht Ihnen eine höhere Freiheit, Flexibilität und Agilität bei der Nutzung interner und externer Ressourcen.
- ✓ Nachhaltigkeit und Datensouveränität werden zu Top-Prioritäten für die Nutzung von IT-Infrastruktur: Evaluieren Sie beide Aspekte umfassend und entwickeln diese kontinuierlich weiter.