

Frischer Wind für Ihre IT-Nachhaltigkeitsinitiative

Mehr **Nachhaltigkeit** in der IT mit IBM Power



Platinum Partner



Frischer Wind für Ihre
IT Nachhaltigkeitsinitiative

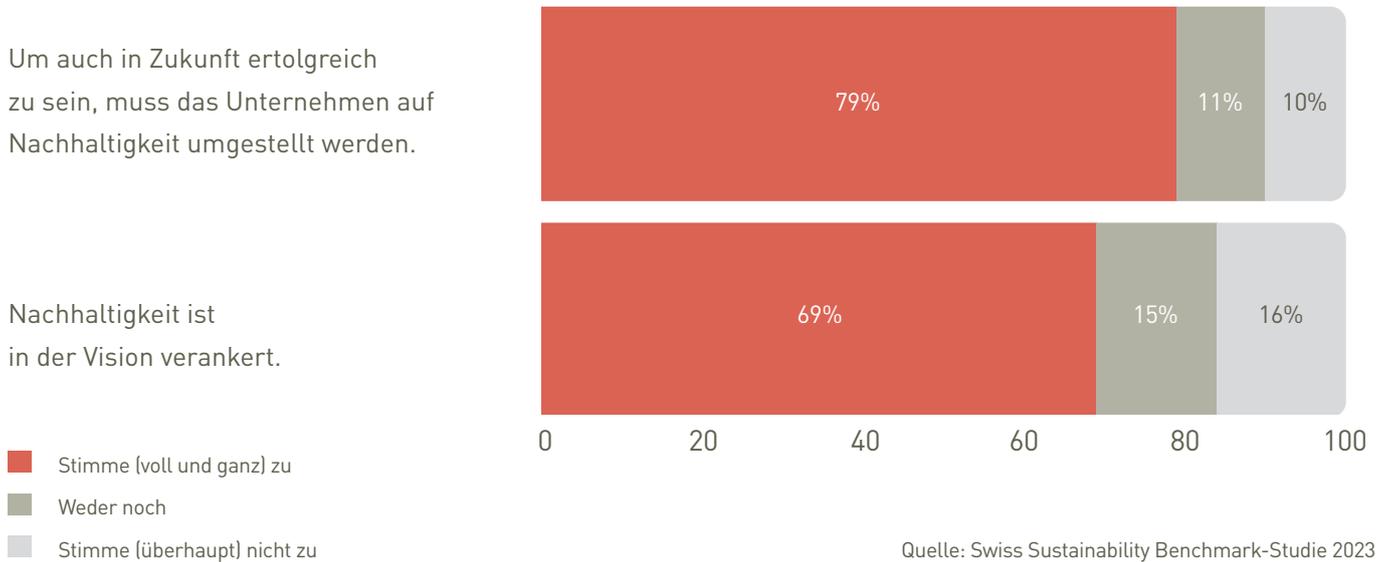
Mehr **Nachhaltigkeit** in der IT mit **IBM Power.**

Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein sind zwei der wichtigen gesellschaftlichen Themen unserer Zeit. Der Druck auf Unternehmen, nachhaltiger zu handeln, wächst stetig. Die Kombination aus gesetzlichen Vorschriften, Verbrauchererwartungen und internem Engagement treibt positive Veränderungen voran.

Andersherum kann Nachhaltigkeit Unternehmen neue Chancen eröffnen und zu mehr Erfolg verhelfen. Schweizer Unternehmen sind sich einig, dass Nachhaltigkeit in den nächsten zehn Jahren weiter an Bedeutung gewinnen wird. Bereits heute bewerten Investoren und Kunden Unternehmen immer öfter anhand der Nachhaltigkeit ihrer Geschäftspraktiken, etwa mit Hilfe von ESG-Rankings (Umwelt, Soziales und Governance).

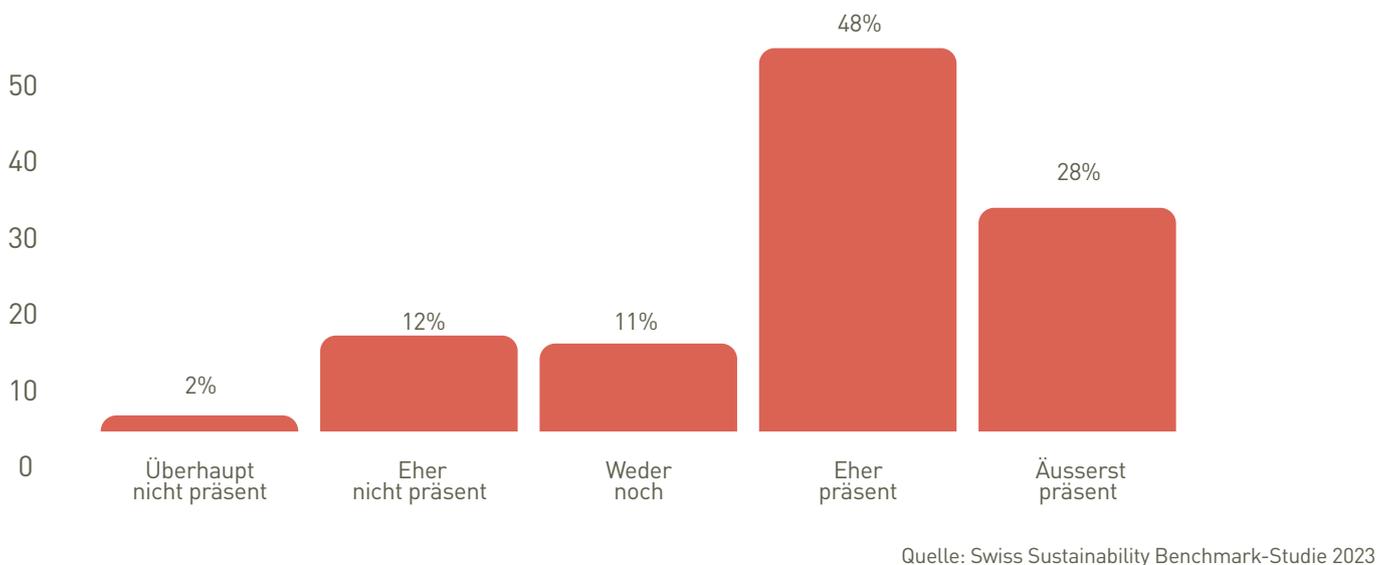
Möchte ein Unternehmen auch in Zukunft erfolgreich sein, muss es seine Geschäftsprozesse und -strategien auf Nachhaltigkeit umstellen – dem stimmen 79% der befragten Unternehmen der Swiss Sustainability Benchmark-Studie 2023 zu.

Inwiefern wurde den folgenden Aussagen in Bezug auf das Unternehmen zugestimmt?



Zudem bestätigen zwei Drittel die Präsenz des Themas in ihrer Branche.

Wie präsent ist das Thema Nachhaltigkeit in der Branche der Befragten?



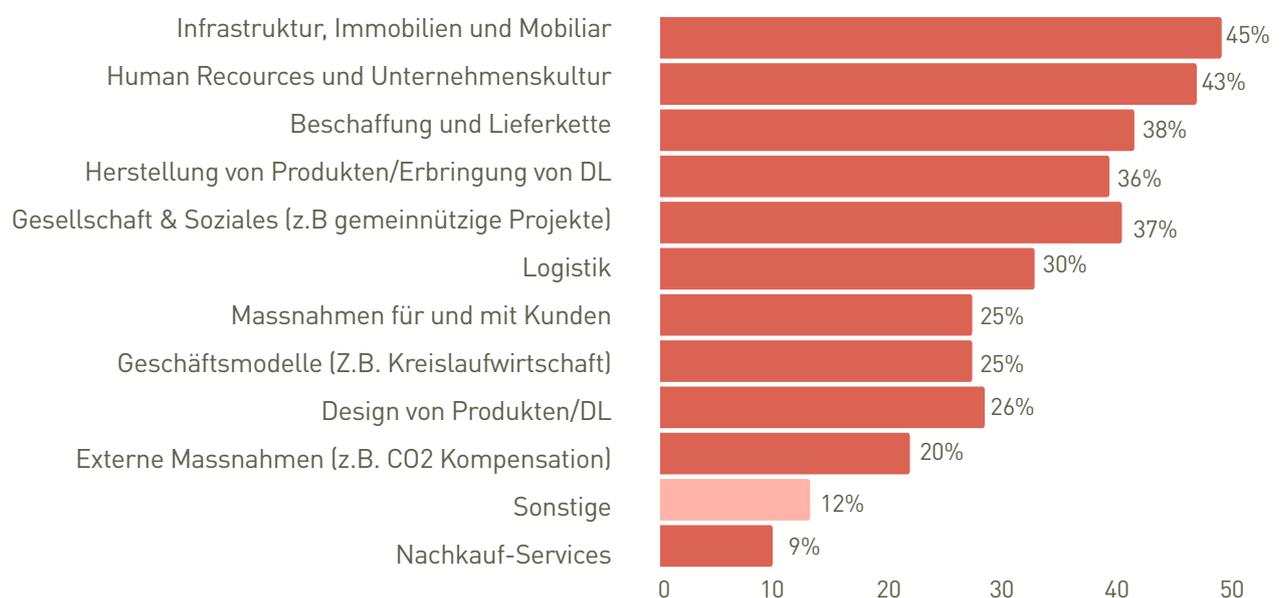
Gute Vorsätze und Commitments sind das eine, echte Strategien und die praktische Umsetzung das andere. Erforderlich ist jetzt die Umsetzung von konkreten Nachhaltigkeitsmassnahmen zur Erreichung der definierten Ziele.

Es gibt viele Hebel im Unternehmen, um mehr Nachhaltigkeit zu erreichen. Die Swiss Sustainability Benchmark-Studie 2023 zeigt ein ganzes Bündel an konkreten Massnahmen.



In welchen **Bereichen** werden **Nachhaltigkeitsmassnahmen** umgesetzt?

Auf Platz 1: Infrastruktur, Immobilien und Mobiliar (45 Prozent). Hierzu zählt auch die eigene IT-Infrastruktur.



2. Nachhaltigere IT-Umgebung bringt frischen Wind in die Sustainability-Strategie

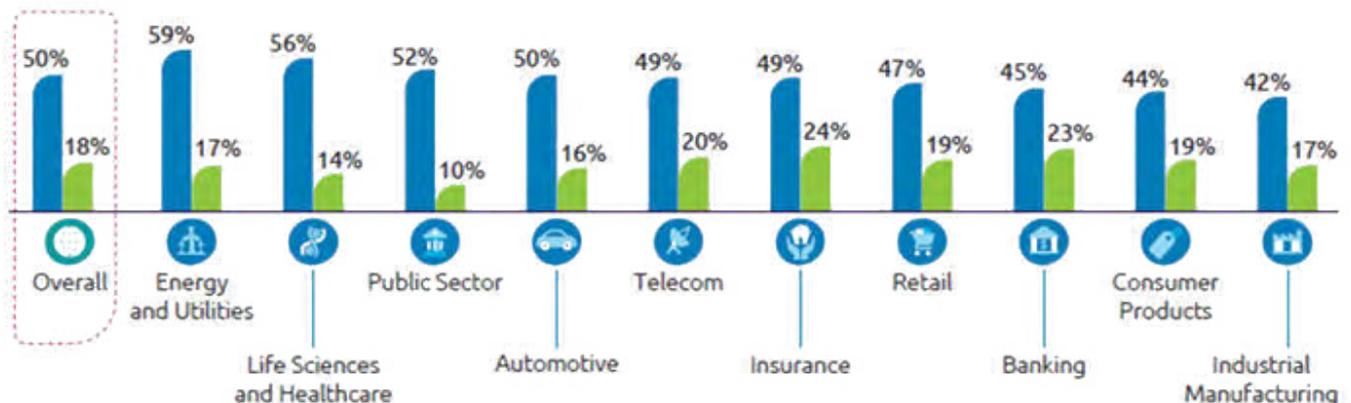
2.1. Das Bewusstsein für nachhaltigere IT-Infrastruktur wächst: Im Jahr 2021, so zeigte die Sustainable-IT-Studie von Capgemini, spielte die IT in den Nachhaltigkeitsstrategien der meisten Unternehmen keine oder

nur eine untergeordnete Rolle. Die Hälfte verfügte zwar über eine eigene Nachhaltigkeitsstrategie, doch nur jedes fünfte Unternehmen berücksichtigte die IT in ihrer Nachhaltigkeitsagenda.

Branchenübergreifend fehlt den Unternehmen eine übergreifende nachhaltige IT-Strategie.

Prozentsatz der Organisationen, die eine...

- Nachhaltigkeitsstrategie für die gesamte Organisation haben
- Nachhaltige IT-Strategie mit klar definierten Zielen und Zeitvorgaben haben



Quelle: Capgemini Research Institute, Green IT survey

Nur 43 Prozent der Führungskräfte kannten den CO₂-Fussabdruck ihrer Unternehmens-IT. Das hat sich deutlich verbessert. Im vergangenen Jahr haben 63 Prozent der Schweizer Unternehmen ihre Ausgaben für Technologie im Zusammenhang mit Nachhaltigkeitsinitiativen erhöht, zeigt die IDC-Studie 2023: IT & Nachhaltigkeit in der Schweiz.

Die Top-3-Nachhaltigkeitsziele lauten demnach:

1. Reduzierung des Energieverbrauchs (52 %)
2. Reduzierung von Abfall (52 %)
3. Reduzierung von CO₂ (50 %)

2.2 Konkrete Massnahmen: Senkung des Energieverbrauchs und Verbesserung des CO₂ Fussabdrucks:

In der IDC-Studie sind gleich zwei grosse Hebel genannt, die Unternehmen zur Verfügung stehen, um ihre IT-Infrastruktur nachhaltiger zu gestalten. Beide gehen sozusagen Hand in Hand, können durch moderne IT auf einen Schlag erreicht werden.

1. Senkung des Energieverbrauchs
2. Verbesserung des CO₂ Fussabdrucks

3. Mehr Nachhaltigkeit mit IBM Power

Bei IBM Power ist der Begriff „Power“ ein Versprechen. IBM Power-Systeme stehen für beeindruckende Rechenleistung. Sie eignen sich besonders gut für anspruchsvolle Workloads wie Datenbanken, Analytics, KI und Machine Learning.

Jedoch bedeutet mehr Leistung nicht automatisch mehr Stromverbrauch. Das ist ein Irrglaube. Im Gegenteil: IBM Power ist eine sehr effiziente und stromsparende Plattform.

Die Gründe hierfür sind:

- 1. Mehr Leistung** pro Server bedeutet eine geringe Anzahl an Servern für die gleichen Workloads und somit auch weniger Komponenten, die Strom verbrauchen.
- 2. Weniger Hardware** bedeutet ausserdem weniger Stellfläche und damit auch weniger Kühlaufwand, was ebenfalls den Stromverbrauch deutlich reduziert.
- 3. Mit jeder Power-Generation** wurde der **Energieverbrauch** im Verhältnis zur CPU-Leistung verringert. So benötigen Systeme mit Power10 im Vergleich zu Power8 nur noch die Hälfte des Stroms bei gleicher Leistung. Ausserdem bietet IBM Power im Vergleich zu herkömmlichen x86-basierten Servern im selben Performance-Segment einen geringeren Energieverbrauch von bis zu 50 Prozent und mehr.
- 4. Alle modernen IBM Power Systeme besitzen EnergyScale-Funktionen** zur Kontrolle des Stromverbrauchs, der Energieeffizienz und der Leistung von Power-Systemen. Sie helfen dem Benutzer, den Strom- und Kühlungsverbrauch von IBM Servern zu verstehen und zu kontrollieren. Dies ermöglicht eine bessere

Anlagenplanung, Energie- und Kosteneinsparungen, die Kontrolle des Spitzenenergieverbrauchs und eine höhere Systemverfügbarkeit.

Administratoren können die EnergyScale-Funktionen nutzen, um den Stromverbrauch und die Leistung von Power-Prozessor-basierten Systemen so zu steuern, dass sie ihren speziellen Anforderungen im Rechenzentrum gerecht werden und der CO2-Abdruck sinkt.

- 5. Seit vielen Jahrzehnten** entwickelt IBM Produkte unter **Berücksichtigung der Wartbarkeit und Aufrüstbarkeit sowie der Wiederverwendung**, Wiederverwertbarkeit und Rückgewinnbarkeit der darin enthaltenen Materialien. Zu diesem Zweck unterstützt IBM die Aufarbeitung, Wiederaufbereitung und das Recycling von IBM Power Hardware.

Damit leisten **IBM-Power-Systeme** einen wichtigen Beitrag für eine **nachhaltige Zukunft.**



Weitere Gründe, welche für **IBM Power** sprechen:

1. Kosten: Die Prozesseffizienz und Konsolidierung von Servern & Workloads ermöglicht Betriebskosteneinsparungen von mehr als 50% im Vergleich zu herkömmlichen x86-based Servern im gleichen Performance-Segment. Unternehmen haben so das Potenzial, die Gesamtbetriebskosten über einen Zeitraum von drei Jahren um bis zu 48 Prozent zu senken, verglichen mit dem Betrieb derselben containerisierten Anwendungen auf einem x86-Server.

2. Skalierbarkeit und Flexibilität: Ihre Infrastrukturanforderungen können sich im Laufe der Zeit ändern. IBM Power Systems bieten eine hohe Flexibilität und sind auf Knopfdruck skalierbar – sowohl in Bezug auf Rechenleistung als auch auf Speicher. Gleichzeitig sorgen Sie für einen stabilen, integren Parallel-Betrieb Ihrer Anwendungen und Prozesse.

Dank der integrierten Virtualisierungslösung IBM POWER VM können Kapazitäten auf Knopfdruck mit einer

Granularität von nur 0,01 cores oder 1 GB ohne DB Neustart schnell bereitgestellt werden.

3. Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit: Sicherheitsverletzungen und ungeplante Ausfallzeiten kosten Unternehmen viel Geld. IBM Power ist seit 14 Jahren die Nummer Eins in Sachen Zuverlässigkeit und damit eine der stabilsten und widerstandsfähigsten Lösungen, auf der Kern-Applikationen laufen. Neben einer Betriebszeit von 99,999 Prozent verfügt IBM Power über integrierte Speicherschutz-Tools, die potenzielle Probleme erkennen und beheben können, bevor sie zu Systemausfällen führen. Das bedeutet, dass Sie sich auf Ihre geschäftskritischen Anwendungen verlassen können.

4. Sicherheit: IBM Power schützt kritische Daten und Anwendungen vor Cyber-Bedrohungen mit durchgängigen Sicherheitsprotokollen, einschliesslich der neuen transparenten Speicherverschlüsselung, die die



Warum IBM Power mit Bechtle?

Leistungsstark und kundennah
Das Bechtle-Power-Team
an Ihrer Seite

Leistung nicht beeinträchtigt. IBM Power ist führend in puncto Sicherheit und 60 Mal sicherer als markenlose White-Box-Server.

5. Kompatibilität: IBM Power-Systeme sind sehr gut & einfach in bestehende IT-Infrastrukturen integrierbar und bieten eine breite Palette an Betriebssystemen (IBM i, AIX und Linux (SUSE /RedHat, Ubuntu) und Anwendungen, die unterstützt werden. Falls Sie Ihre IT-Infrastruktur in die Cloud erweitern möchten, sind

IBM POWER Server eine ideale Wahl, da sie nahtlos in hybride und Multicloud-Umgebungen integriert werden können. Der IBM Power Virtual Server-Ansatz ermöglicht es Unternehmen, ihre On-Premise-Architektur auf eine dedizierte Cloud-Umgebung zu skalieren - und zwar on-demand / auf Abonnementbasis.

4. Drei Gründe für IBM POWER SYSTEMS mit Bechtle

1. Bechtle Power: Als internationaler IT-Konzern der ersten Stunden verfügen wir mit knapp 15'000 Mitarbeiter:innen über ein gewaltiges Netzwerk an Know-how und Ressourcen, um Ihr Projekt zum Erfolg zu führen.

2. Leistung Spektrum: Mit unseren SAP zertifizierten Teams aus dem technisch fokussierten SAP HANA Competence Center in der Schweiz und dem, sowohl technisch wie auch applikatorischen SAP HANA Competence Center in Deutschland, unterstützen wir unsere

Kunden mit der Implementierung der gewählten Lösung in allen Belangen von A – Z. Von Beratung, Consulting, POC Begleitung, Migration bis hin zu Betriebs- und Applikationsunterstützung.

3. Kundennähe: Als IBM Platinum Partner bringen wir fundiertes Wissen und jahrelange Praxis Erfahrung aus etlichen Schweizer Kundenprojekten mit.

5. Zusammenfassung: Frischer Wind für Ihre IT-Nachhaltigkeitsinitiative

Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind das Gebot der Stunde. Beginnen Sie bei Ihrer IT-Infrastruktur. Bringen Sie frischen Wind in Ihre IT-Nachhaltigkeitsinitiative – mit IBM Power.

Entscheiden Sie sich zudem für die beste Performance, Zuverlässigkeit, Flexibilität, Skalierbarkeit und Sicherheit mit IBM Power.

Gehen Sie mit **IBM Power** den Weg in eine **nachhaltige Zukunft.**

The Bechtle logo is a green square with the word "BECHTLE" in white, uppercase letters.

High Performance without compromise

Mehr **Nachhaltigkeit** in der IT mit IBM Power.

Bechtle betreibt in Deutschland, Österreich und der Schweiz 85 IT-Systemhäuser sowie IT-Handelsgesellschaften in 14 Ländern Europas. Die Kombination aus Direktvertrieb von IT-Produkten mit umfassenden Systemhausdienstleistungen macht Bechtle zum zukunftsstarken IT-Partner für Mittelstand, Konzerne und öffentliche Auftraggeber.

Als umsetzungsstarker Dienstleister für zukunftsfähige IT-Architekturen ist uns die klassische IT-Infrastruktur so wichtig wie die aktuellen Themen Digitalisierung, Cloud, Modern Workplace, Security und IT als Service. Mehr als 70.000 Hardware- und Softwareprodukte sind über Onlineshop, auf kundenindividuellen E-Procurement-Plattformen und per Telesales verfügbar. Konzernweit befassen sich zudem Experten in 96 Competence Centern mit einer breiten Vielfalt beratungsintensiver IT-Themen.

BERATUNGSTERMIN VEREINBAREN

The IBM logo consists of the letters "IBM" in a bold, sans-serif font, with horizontal lines through the letters.

Platinum Partner