

# Greening of and by IT

IT & Nachhaltigkeit in Deutschland

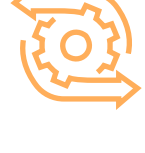
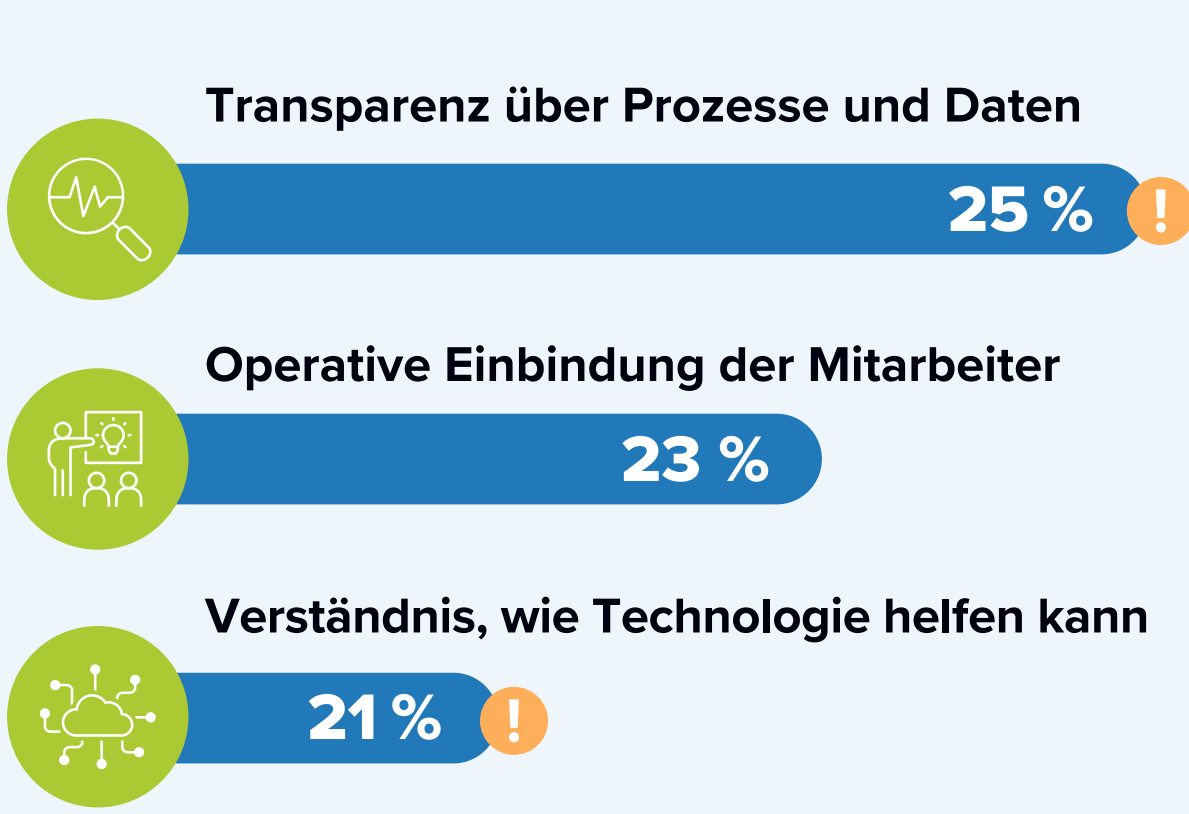
2022

## Nachhaltigkeit hat Einfluss auf sämtliche Unternehmensbereiche

### Häufigste Treiber für mehr Nachhaltigkeit



## Top-3-Herausforderungen bei der Umsetzung von Nachhaltigkeitsinitiativen



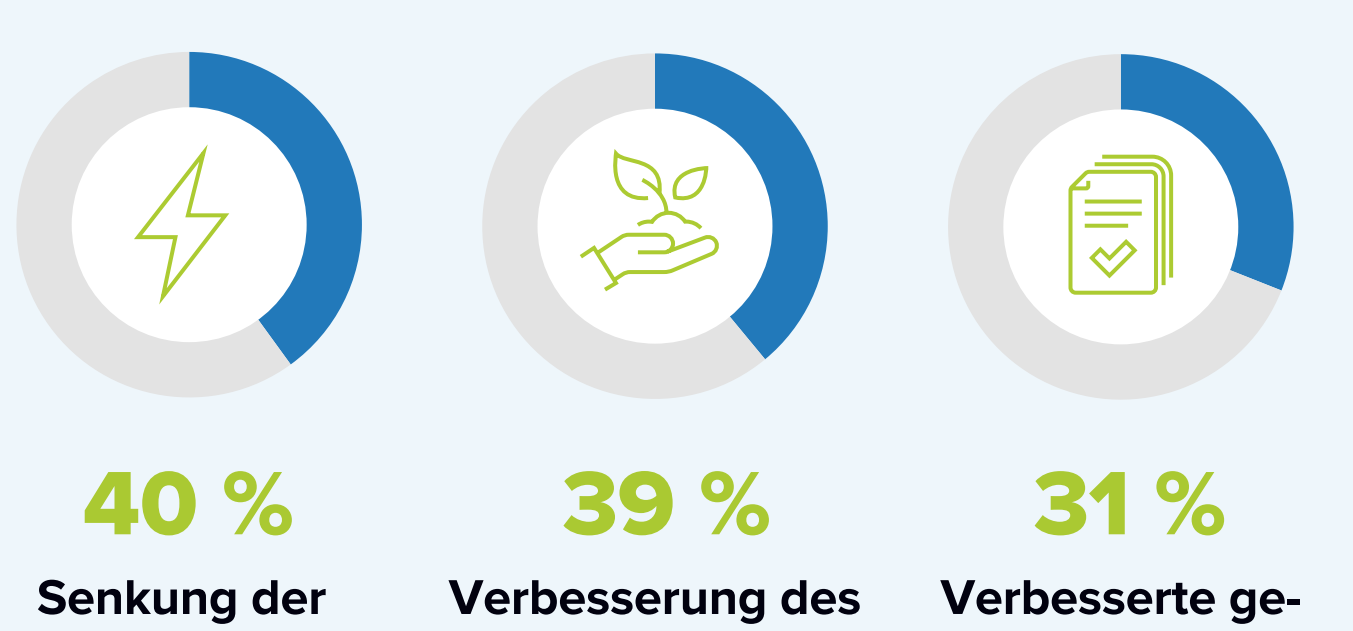
Daten und Informationstechnologie sind zentral für die Bewältigung der Herausforderungen

## Geplante Nachhaltigkeitsinitiativen mit Fokus auf IT

- Nachhaltige Softwareentwicklung & -architektur
- Nutzung von CO<sub>2</sub>-neutral hergestellter & ausgelieferter Hardware
- DevOps & agiles Arbeiten
- Cloud-Migration
- Software zur Messung von Nachhaltigkeits-KPI

## Mehr Nachhaltigkeit durch Cloud-Betriebsmodelle

### Top-3-Nachhaltigkeitsvorteile von Cloud



60 % halten den Betrieb von Public-Cloud- und Colocation-Rechenzentren für nachhaltiger als den Eigenbetrieb, denn diese ...

- ... verwenden die energieeffizienteste Technologie
- ... nutzen mehr erneuerbare Energiequellen
- ... haben eine höhere Serverauslastung
- ... können Größenvorteile nutzen
- ... verwenden fortschrittliche Kühlung



37 % der befragten Unternehmen setzen bereits verschiedene Cloud-Betriebsmodelle für nachhaltigere Unternehmensprozesse ein. Weitere 32 % planen es!

## Fazit

- „Greening of and by IT“ hat eine zentrale Rolle für Nachhaltigkeit. Großes Potenzial liegt in der IT-Nutzung selbst aber auch in der IT-Unterstützung von Maßnahmen.
- Die Cloud ist zentral für eine nachhaltige IT-Bereitstellung und bildet gleichzeitig die Plattform für datengesteuerte Nachhaltigkeitsinitiativen.
- (Ergänzende) Cloud- und Colocation-Services aus professionellen Anbieterrechenzentren können deutlich nachhaltiger sein als der Eigenbetrieb.