

Ergebnisse einer Umfrage zur aktuellen Situation von Green IT in Unternehmen

März 2010



Georg-August-Universität Göttingen
Professur für Informationsmanagement
Prof. Dr. Lutz M. Kolbe



Ausgewählte Projekte der Professur für Informationsmanagement zum Thema Green IT



1. Fallstudien zu Green IT

Wir führen Fallstudien mit IT-Organisationen zum Thema Nachhaltigkeit und Green IT durch. Eine Fallstudie umfasst einige Experteninterviews (z.B. CIO, Umweltmanager, technischer Leiter), die Analyse von Dokumenten und gegebenenfalls technische Analysen.

Alle teilnehmenden Unternehmen erhalten:

- einen kurzen Fallstudienbericht mit individuellen Empfehlungen
- die Möglichkeit an einem vergleichenden, anonymen Benchmarking teilzunehmen

Bei Interesse sprechen Sie uns gerne an.

Ihr Ansprechpartner: Nils-Holger Schmidt (nschmid@uni-goettingen.de)

Ausgewählte Projekte der Professur für Informationsmanagement zum Thema Green IT



2. Buchprojekt

Nachhaltiges Informationsmanagement - Best Practices und Fallstudien -

- Herausgeber: Prof. Dr. Rüdiger Zarnekow, Technische Universität Berlin
Prof. Dr. Lutz M. Kolbe, Georg-August-Universität Göttingen
- Inhalt: Wissenschaftliche Grundlagen und praxisrelevante Fallstudien zum Thema Nachhaltigkeit und Green IT bei Unternehmen der IKT-Branche
- Für ausgewählte Unternehmen besteht die Möglichkeit mit einer Fallstudie vertreten zu sein
- Erscheinungsdatum: 1. Quartal 2010
- Ansprechpartner: Nils-Holger Schmidt (nschmid@uni-goettingen.de)



Hintergrund unserer Green IT Umfrage

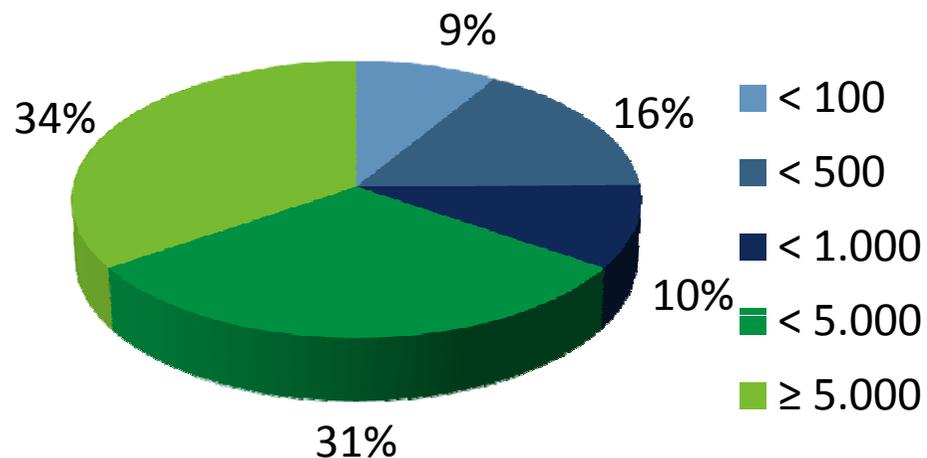
- Die Umfrage wurde von September bis Oktober 2009 durchgeführt
- Von 619 angeschriebenen Unternehmen nahmen 116 an der Umfrage teil
- Befragt wurden CIOs, IT-Manager und Green IT Beauftragte

*Die Professur für Informationsmanagement
bedankt sich bei allen Teilnehmern für die
Unterstützung!*



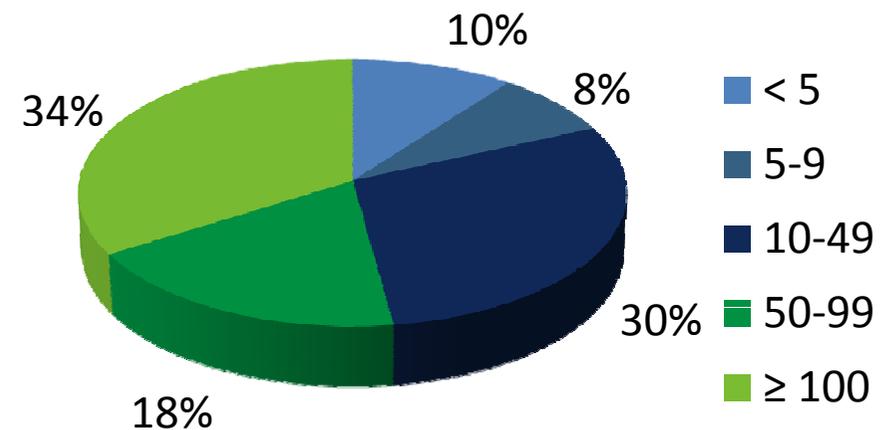
Struktur der Umfrage

Anzahl der Unternehmensmitarbeiter



113 Antworten

Anzahl der Mitarbeiter im IT-Bereich

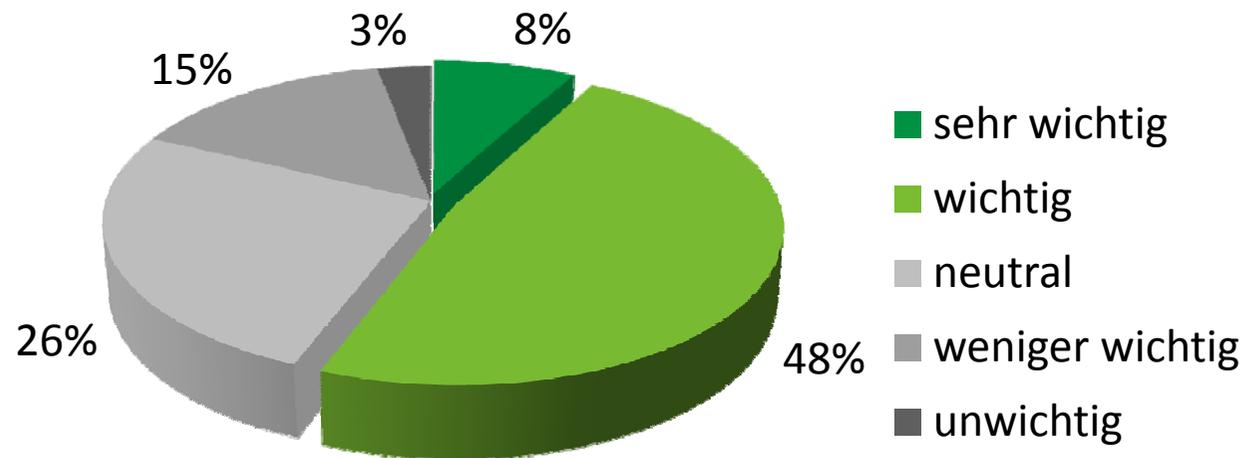


115 Antworten

- Alle Unternehmensgrößen sind repräsentativ in der Umfrage vertreten

Wichtigkeit von Green IT

Wie wichtig ist Green IT für die IT-Organisation Ihres Unternehmens?

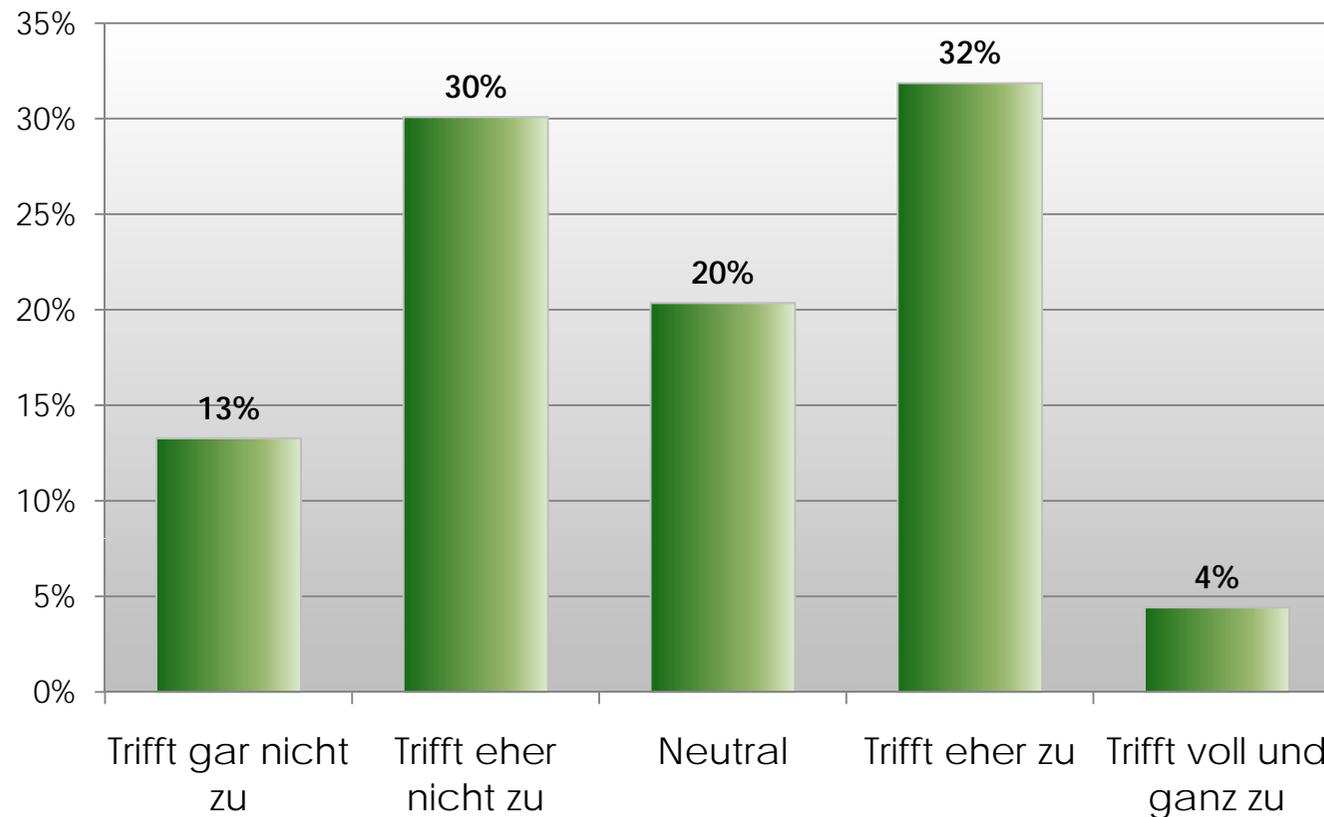


116 Antworten

- 56% der IT-Organisationen beurteilen Green IT als wichtiges oder sehr wichtiges Thema
- Die Wichtigkeit von Green IT wird wesentlich durch Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens bestimmt

Green IT als Hype-Thema

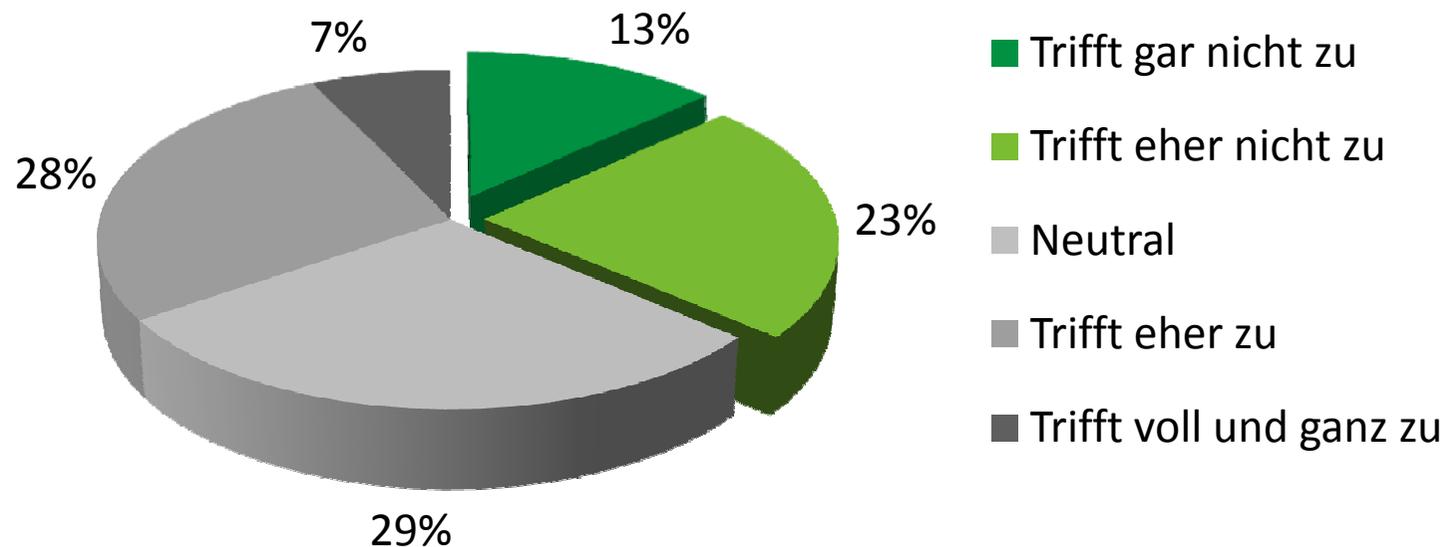
Green IT ist ein Hype-Thema dessen Bedeutung überschätzt wird.



- In der Diskussion stehen sich zwei Lager konträr gegenüber
- Für IT-Organisationen mit Green IT Erfahrung ist das Thema eher kein Hype

Die zukünftige Bedeutung von Green IT

Die zukünftige Bedeutung von Green IT für unser Unternehmen ist unsicher.



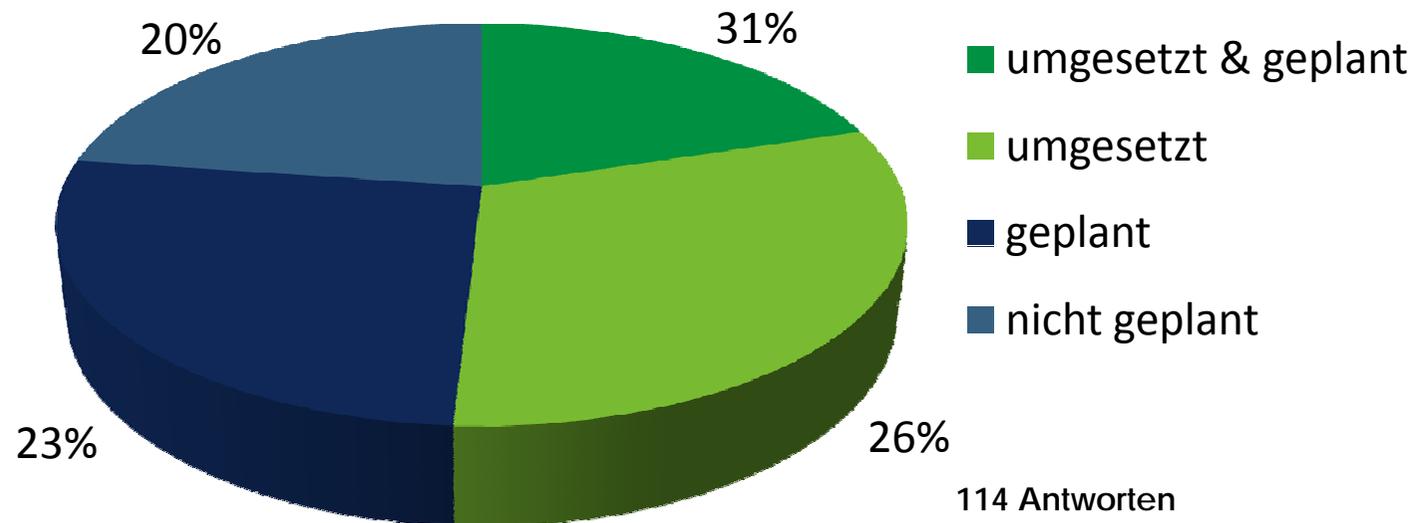
113 Antworten

- Die Unsicherheit lässt sich insbesondere auf fehlende Erfahrung und Erfolgskennzahlen sowie unklare Standards für den Bereich Green IT zurückführen



Umsetzung und Planung von Green IT

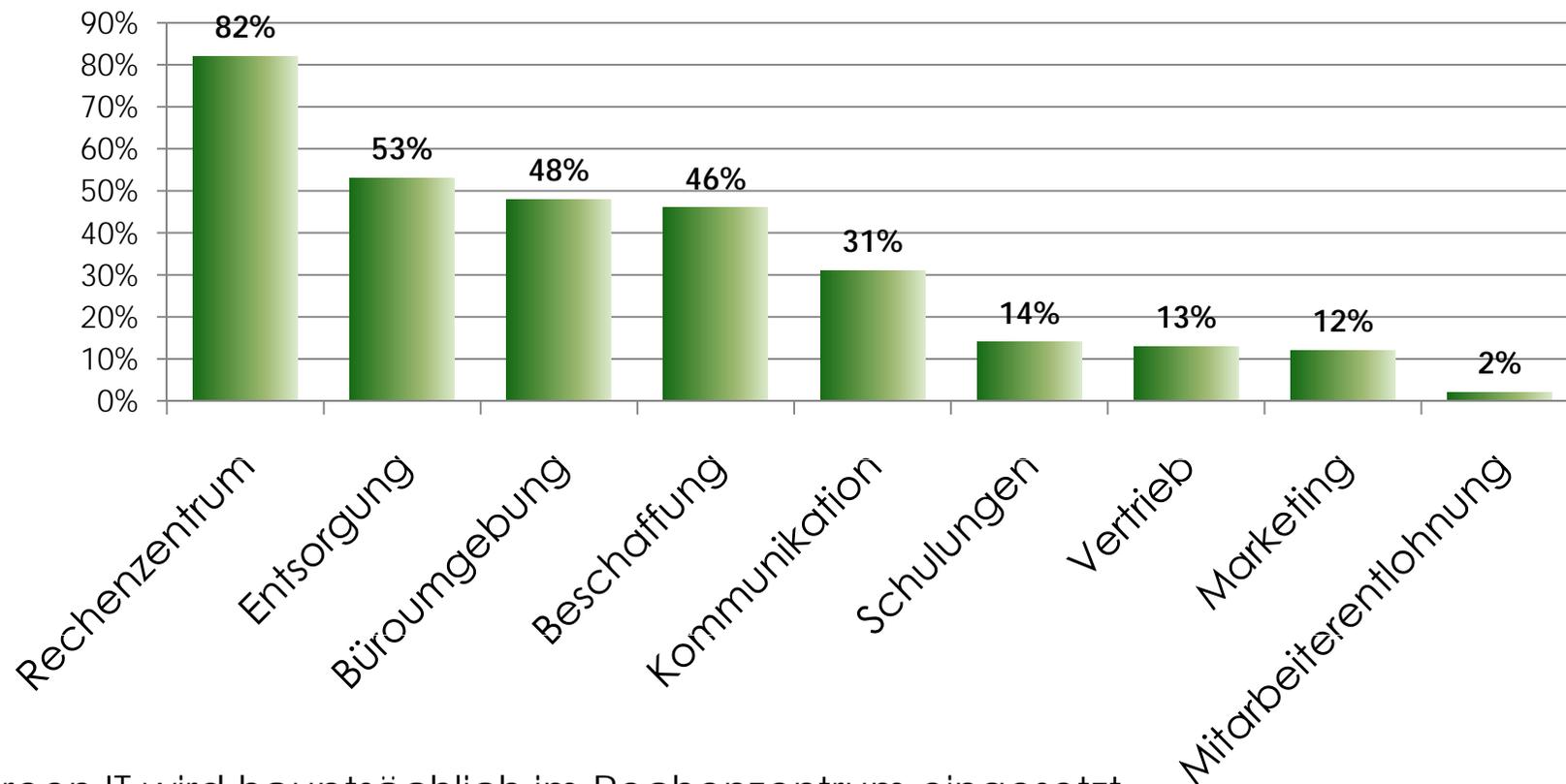
Green IT Maßnahmen sind in unserem Unternehmen...



- Mit der Umsetzung von Green IT werden drei wesentliche Ziele verfolgt: Ein effizienterer Betrieb der IT, eine Verbesserung der Markpositionierung und das Signalisieren von Kompetenz gegenüber Stakeholdern (Politik, Vorstand, Medien)

Einsatzbereiche von Green IT

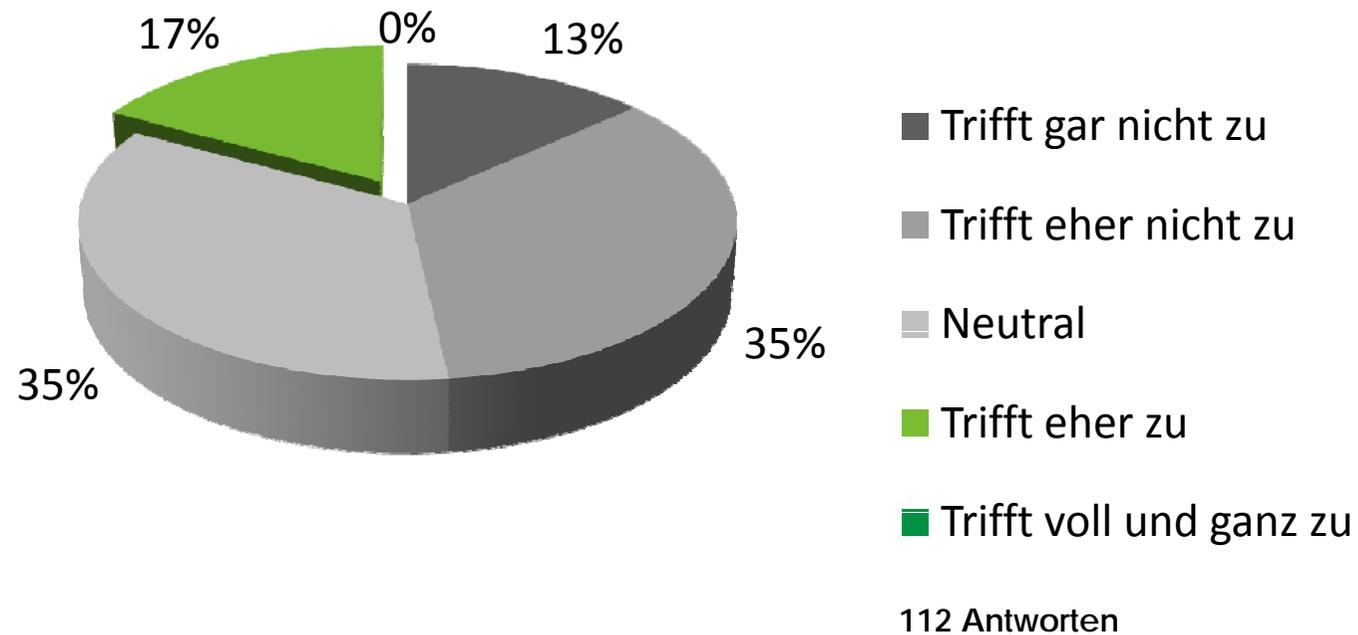
In welchen Bereichen berücksichtigen Sie im Unternehmen Green IT?



- Green IT wird hauptsächlich im Rechenzentrum eingesetzt
- Eine Vermarktung der Aktivitäten erfolgt hauptsächlich nach innen gerichtet

Komplexität von Green IT

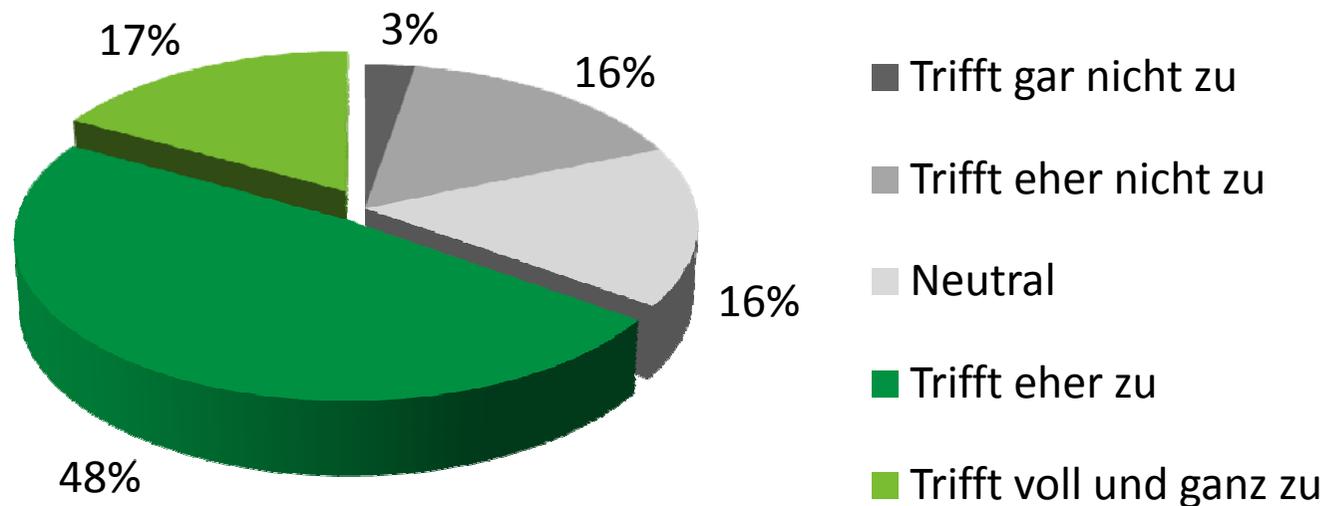
Die Umsetzung von Green IT ist einfach.



➤ Für 48% der Befragten ist die Umsetzung von Green IT eher komplex

Koordination von Green IT

Die Umsetzung von Green IT erfordert eine unternehmensweite Zusammenarbeit verschiedener Bereiche.

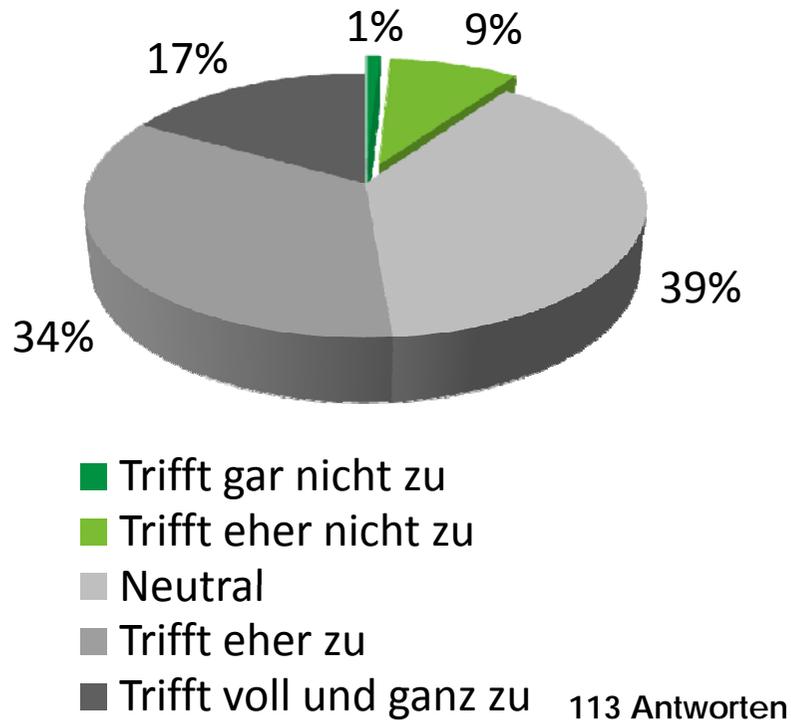


112 Antworten

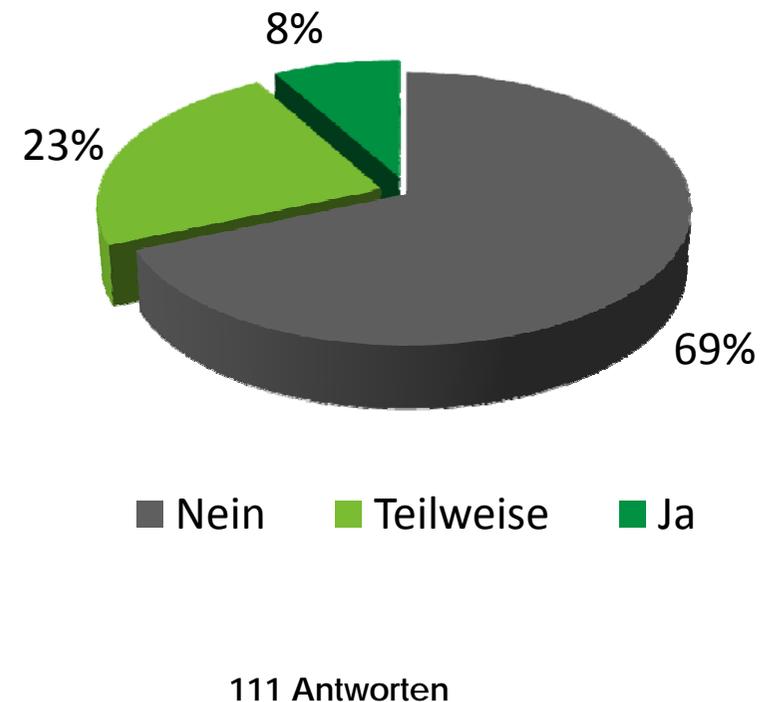
- Green IT ist ein Querschnittsthema für das gesamte Unternehmen
- Geschäftsbereich, Umweltbeauftragte und IT-Organisation sollten zusammenarbeiten

Verhaltensänderungen und Green IT

Durch Verhaltensänderung der Mitarbeiter kann mehr erreicht werden als durch technische Green IT Maßnahmen.



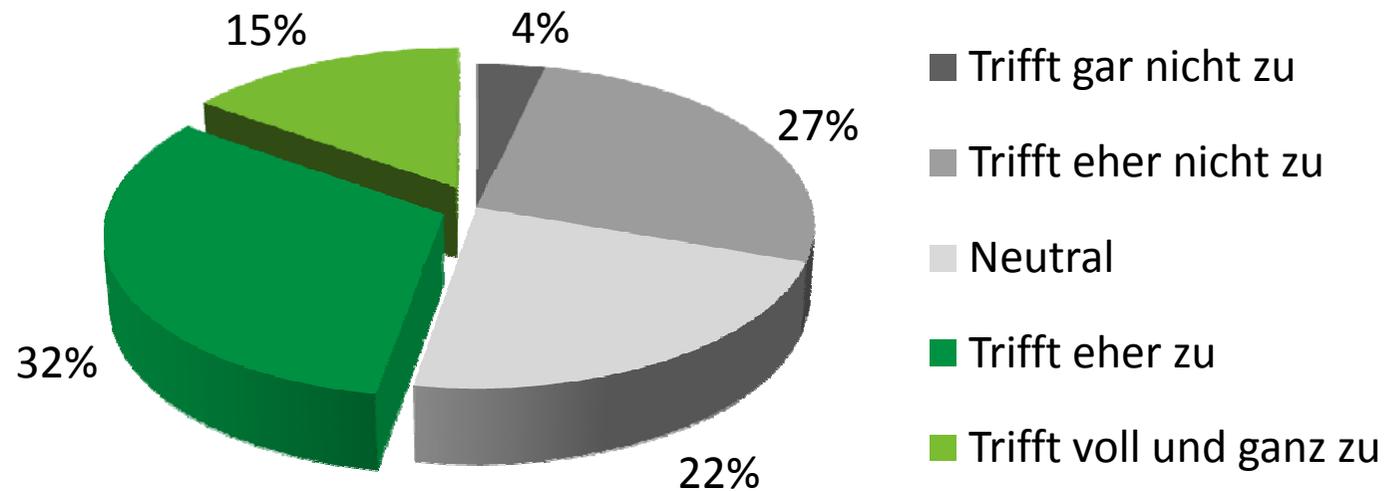
Existieren Anreize für die Mitarbeiter, IT am Arbeitsplatz ressourcenschonend zu nutzen?



- 51% schätzen das Potenzial von Verhaltensänderungen höher ein als das von technischen Lösungen. Es fehlen jedoch Anreize für die Mitarbeiter.

Erfolgsmessung von Green IT

Der Erfolg von Green IT ist schwer messbar.

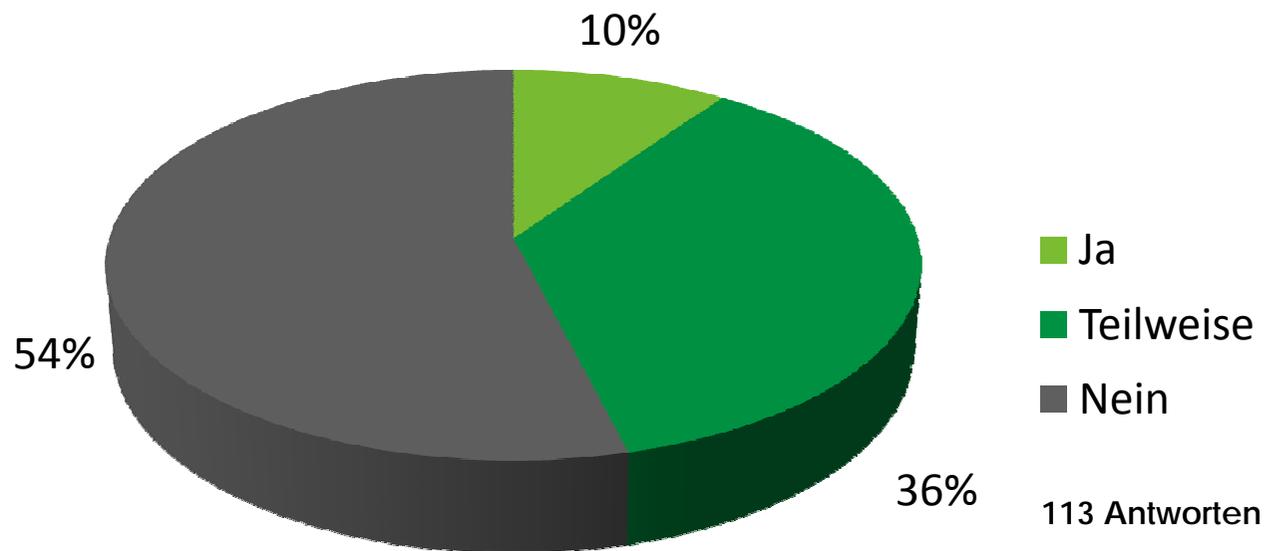


112 Antworten

- 47% beurteilen, dass der Erfolg von Green IT schwer messbar ist
- Allgemeingültige und akzeptierte Messverfahren fehlen

Erfolgsmessung von Green IT

Wird der Erfolg der Green IT Maßnahmen mit Kennzahlen gemessen und gesteuert?



- Nur 10% führen eine vollständig Erfolgsmessung von Green IT durch
- Kennzahlen werden hauptsächlich für das Rechenzentrum eingesetzt



Fazit der Untersuchung

- Green IT bleibt ein wichtiges Thema für IT-Organisationen
- Die individuellen Nutzenpotenziale von Green IT erschließen sich erst mit steigender Erfahrung
- Fehlende Erfahrung und Erfolgskennzahlen sowie unklare Standards erzeugen Unsicherheit bezüglich Green IT
- Wichtigkeit und Unsicherheit bestimmen maßgeblich die Umsetzung von Green IT
- Die wichtigsten Ziele von Green IT sind: Ein effizienterer Betrieb der IT, eine Verbesserung der Markpositionierung und das Signalisieren von Kompetenz gegenüber Stakeholdern (Politik, Vorstand, Medien)
- Die Umsetzung von Green IT erfordert eine unternehmensweite Zusammenarbeit verschiedener Bereiche
- Anreize und Kennzahlen werden nur selten eingesetzt

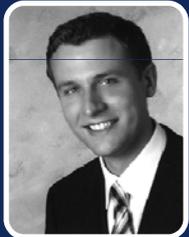


Ansprechpartner



Prof. Dr. Lutz M. Kolbe

Professur für Informationsmanagement
lkolbe@uni-goettingen.de



Dipl.-Wirtsch.-Inf. Nils-Holger Schmidt

Professur für Informationsmanagement
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
nschmid@uni-goettingen.de



Yannik Jäger

Student der Wirtschaftsinformatik
yannikjaeger@aol.com