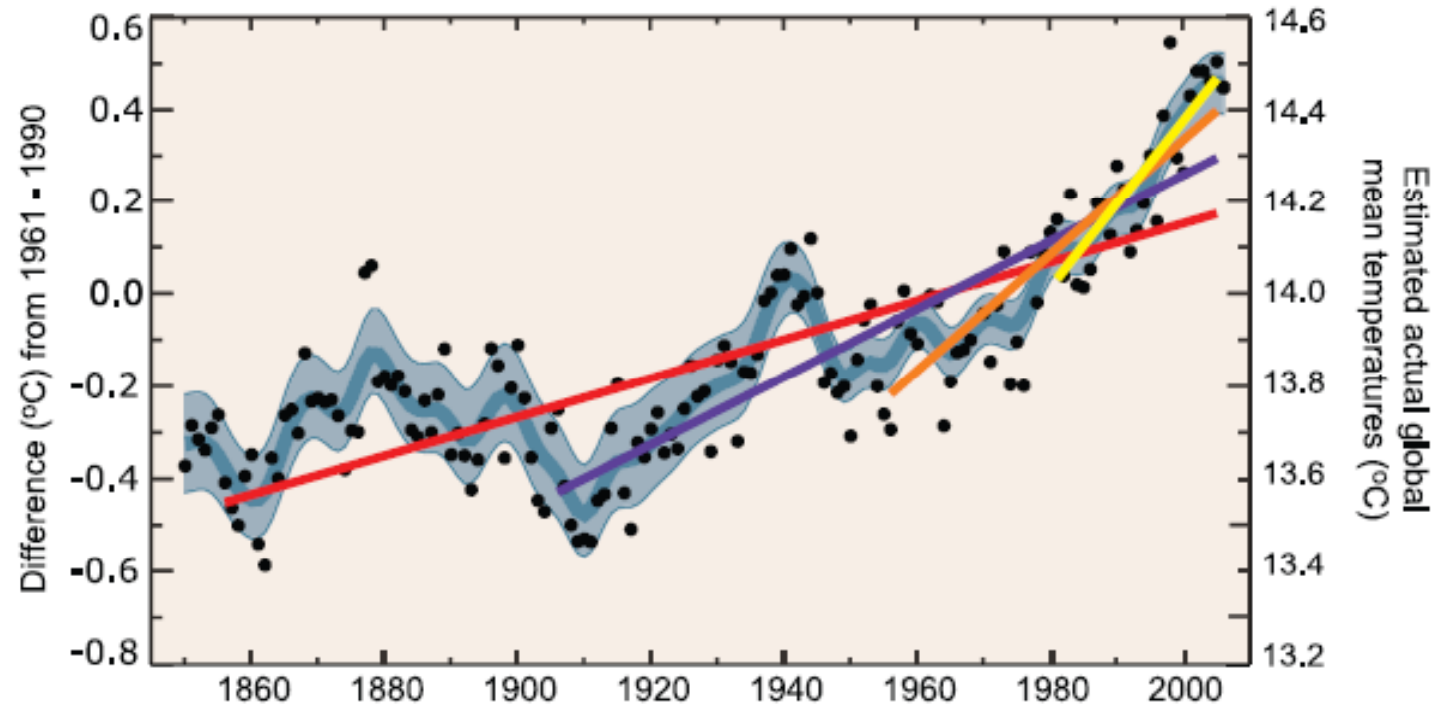


Klimaänderung und Green IT

Prof. Reto Knutti
Institut für Atmosphäre und Klima
ETH Zürich, Schweiz
reto.knutti@env.ethz.ch



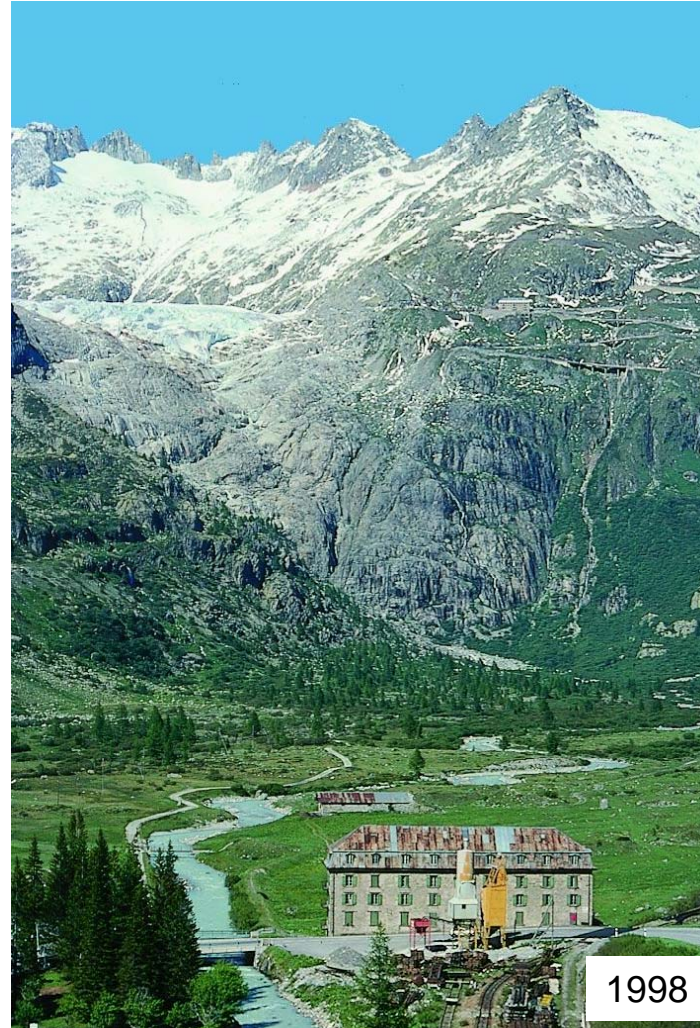
Die beobachtete Erwärmung



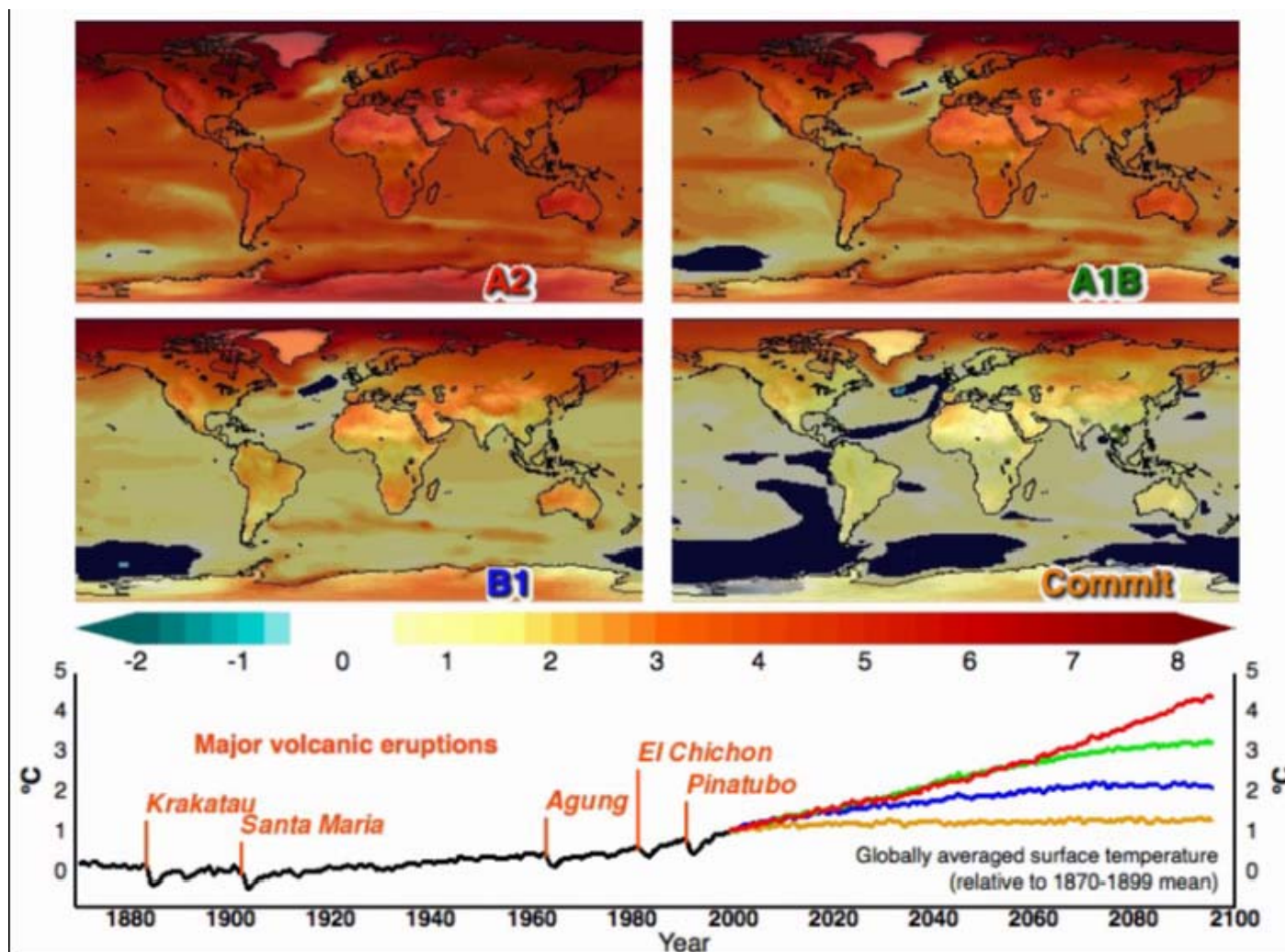
Die Erwärmung des Klimasystems ist eindeutig.

(IPCC, 2007)

Rhonegletscher

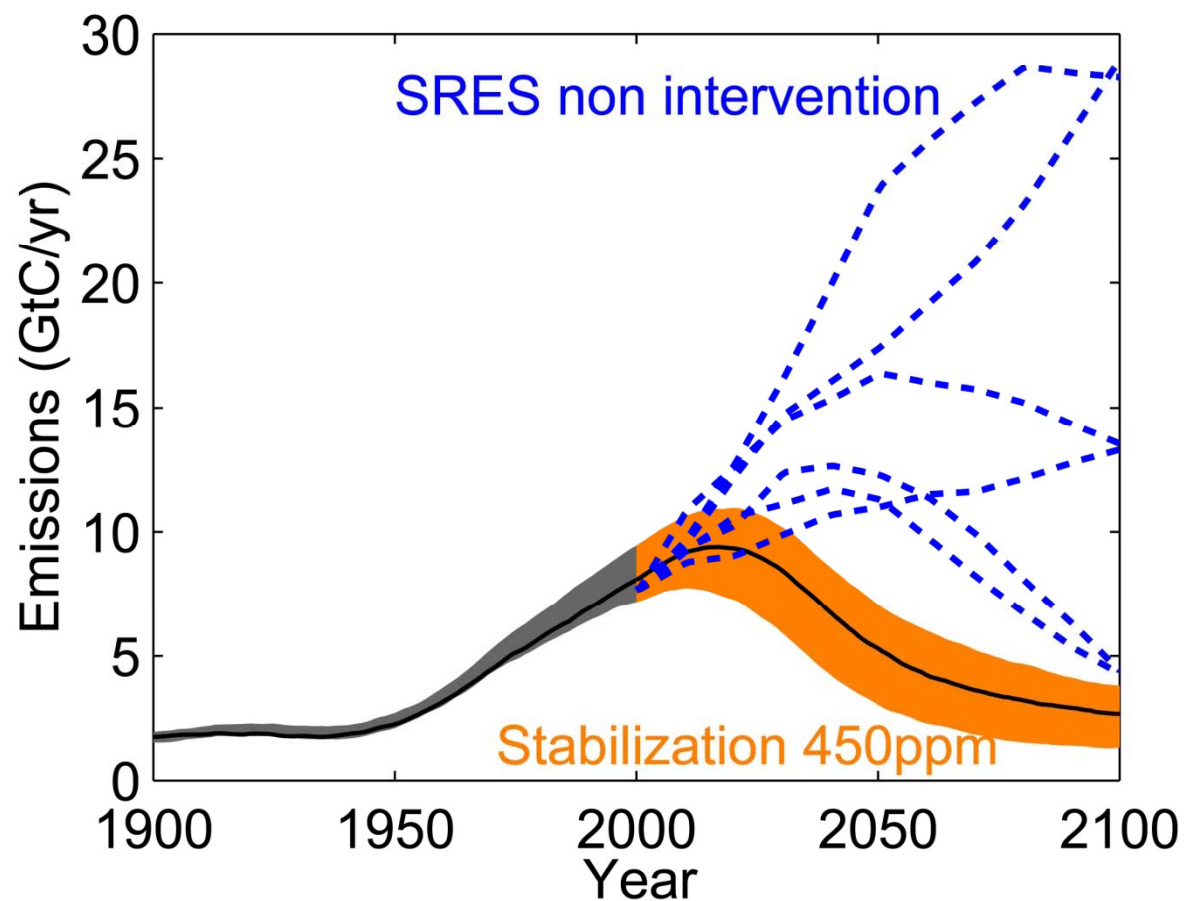


Regionale Temperatur Projektionen



(Model: NCAR CCSM3 T85, Animation: G. Strand, NCAR)

Das Ziel: 2°C, ~450 ppm CO₂

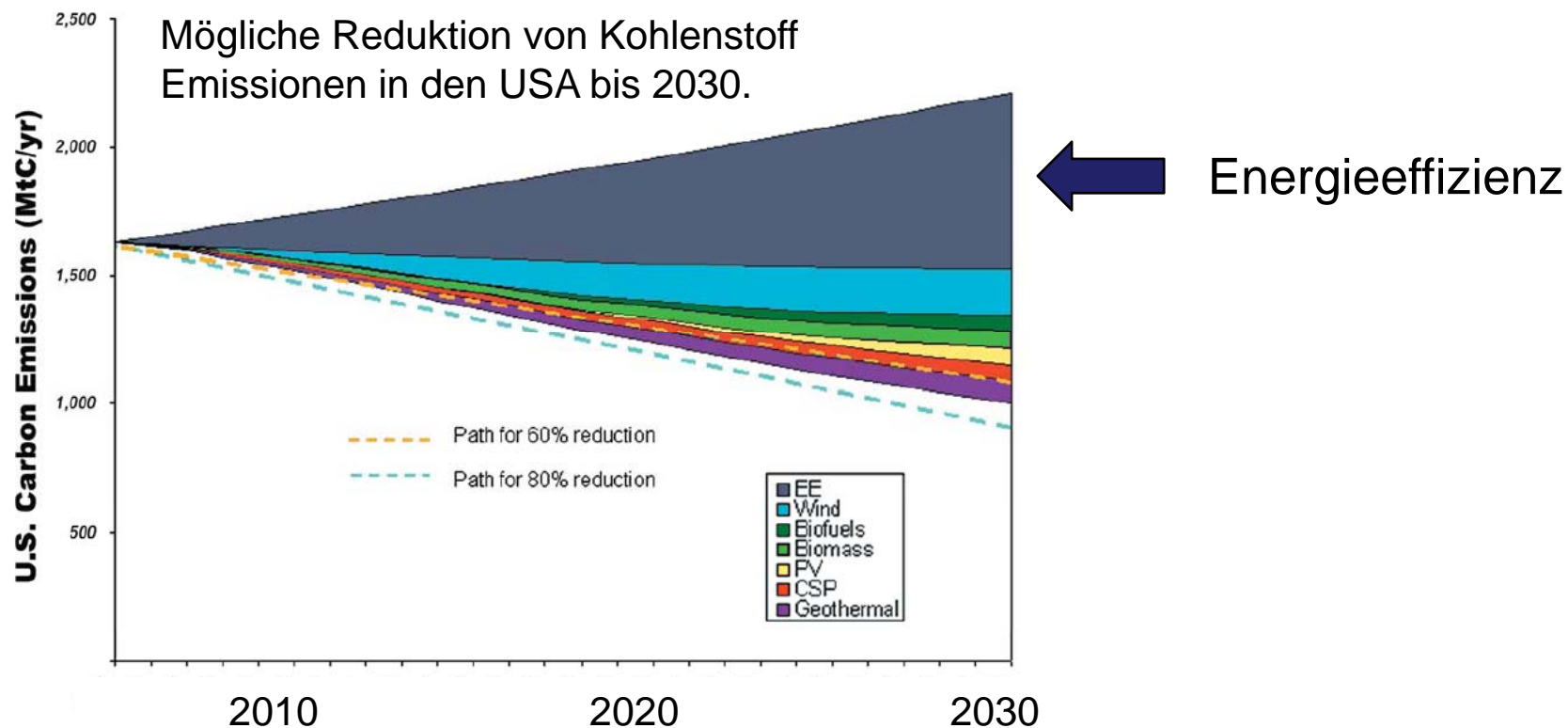


(Plattner et al. 2007)

Für ein 2°C Ziel müssen die CO₂ Emissionen massiv reduziert werden.

Was können wir tun?

Erneuerbare Energie und neue Technologien können einen grossen Teil des Problems heute schon lösen. Die Steigerung der Energieeffizienz hat bei weitem das grösste Potenzial.



Green IT

- Die globalen CO₂ Emissionen der IT sind mit 2% etwa gleich gross wie diejenigen der zivilen Luftfahrt.
- Energieeffizienz ist wohl die einfachste, günstigste und am leichtesten durchsetzbare Massnahme.
- Green IT hat fast nur Vorteile.

Beispiel Virtualisierung und neue Hardware:

- ✓ weniger Platz, weniger Strom, weniger Kühlung, einfachere Administration, trotz Anfangsinvestition weniger Kosten
- ✓ Weniger Energie, schont Klima und Umwelt
- ✓ Industrie als Innovationsmotor und nicht als Bremse

Green IT Studie

Vorauswertungen und erste Trends

accelerate the pulse of ICT 



Green IT – Meinungen der Schweizer CIOs

Dr. Pascal Sieber

Dr. Pascal Sieber & Partners AG

Laupenstrasse 45

3008 Bern

www.sieberpartners.ch

ps@pascal-sieber.ch



Definitive Resultate im November

08

Green IT - Energieeffizienz in der IT

Herzlichen Dank für Ihr Interesse, an der Umfrage teilzunehmen.

Ziel: Wir möchten mit dieser Studie analysieren, welche Bedeutung das Thema Green IT für Schweizer Unternehmen hat und inwiefern bereits Massnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz umgesetzt werden.

Für Sie: Als Dank für Ihre Teilnahme erhalten Sie kostenlos 1 Exemplar des Resultatberichts.

[Befragung starten](#)

Zeit: Zur Beantwortung der Fragen brauchen Sie ca. 15 Minuten.

Vertraulichkeit: Ihre Angaben werden anonymisiert ausgewertet (siehe [Datenschutzrichtlinie](#)).

Kontakt: Für die Durchführung dieser Studie ist die Dr. Pascal Sieber & Partners AG verantwortlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Nicole Scheidegger (031 382 00 24, ns@pascal-sieber.ch)

284 Teilnehmer (Schweizer Unternehmen)
Studienresultate erwartet Anfang November 2008

Hauptspensoren



Partner

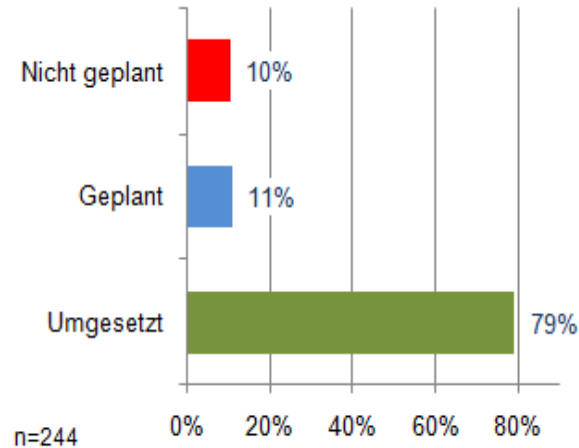




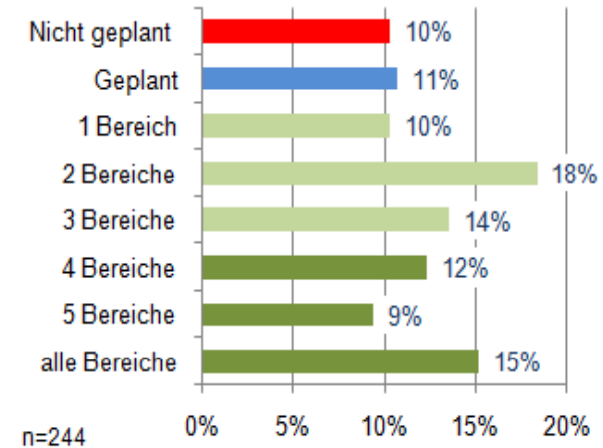
80% kümmern sich um Green IT

Haben Sie bereits Massnahmen umgesetzt?

Grün?



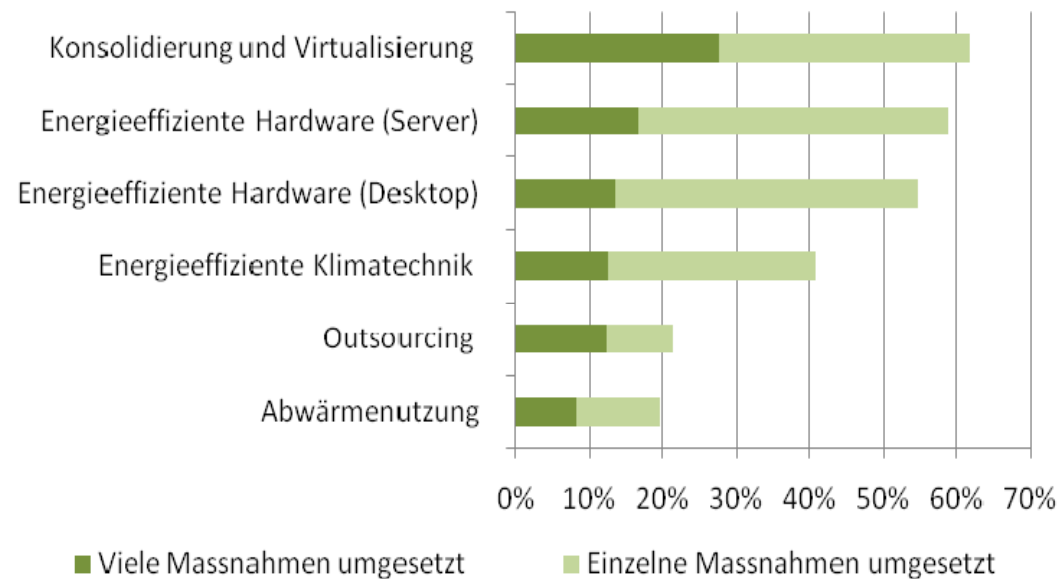
Wie grün?





Green IT ist noch kein Argument für Outsourcing

In welchen Bereichen haben Sie bereits Massnahmen zum Thema Green IT getroffen?

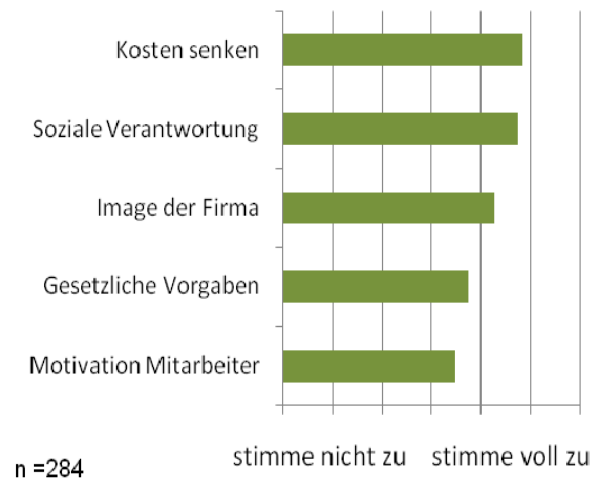




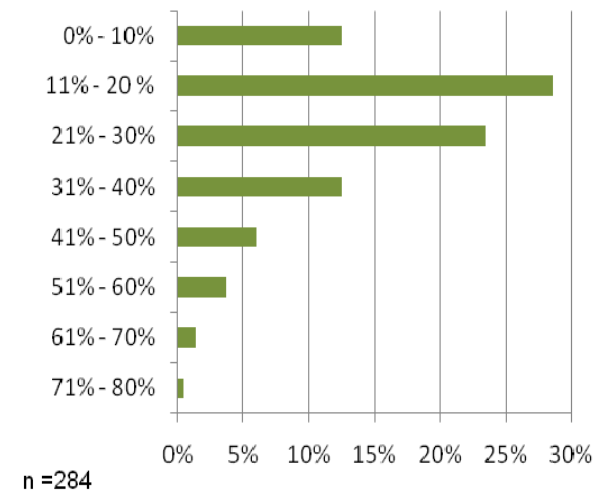
Geld regiert die Welt

Welche Vorteile erhoffen Sie sich von der Green IT?

Energiekosten senken!



um 20 bis 30%





Accelerate the pulse of ICT

Pascal Sieber

Dr. Pascal Sieber & Partners AG

Laupenstrasse 45

3008 Bern

www.sieberpartners.ch

ps@pascal-sieber.ch

