

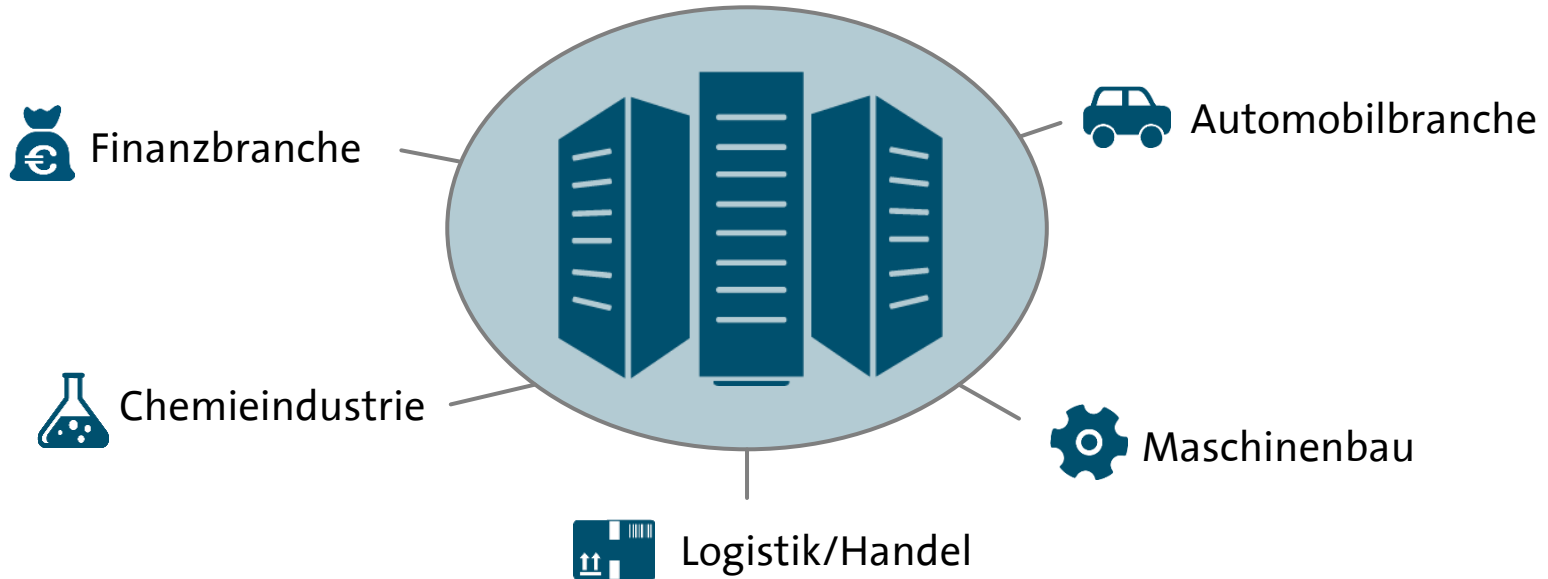


Rechenzentren im Wirtschaftsstandort Deutschland

Prof. Dieter Kempf, BITKOM-Präsident
Dr. Sebastian Brandis, BITKOM-Hauptvorstand

Rechenzentren: Herzkammer der Wirtschaft

- Rechenzentren bilden eine Basisinfrastruktur für fast jede wirtschaftliche Aktivität



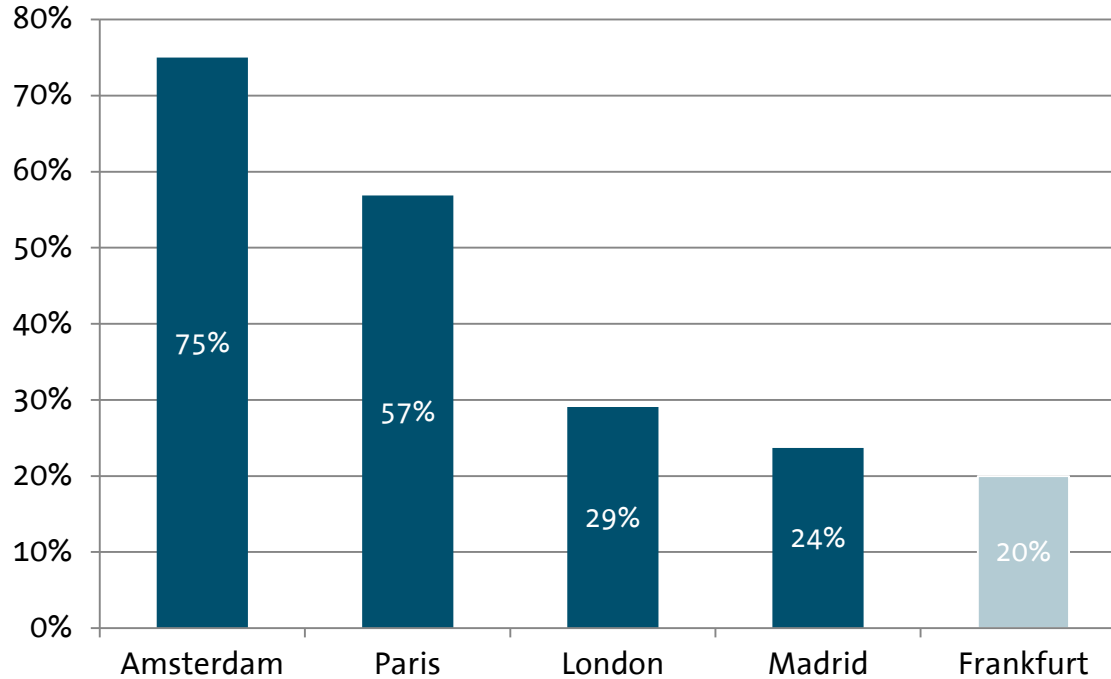
Bedeutung für den Wirtschaftsstandort Deutschland

Arbeitsplätze	
Direkt Beschäftigte in Rechenzentren	120.000
Beschäftigte in Rechenzentren von Dienstleistern und Handwerk	80.000
Insgesamt	200.000

Investitionen im Jahr 2013 in Euro	
Neubau von Rechenzentren	400 Mio.
Modernisierung von Rechenzentren	350 Mio.
Investitionen in IT (Server, Storage, Network)	7 Mrd.
Insgesamt	7,75 Mrd.

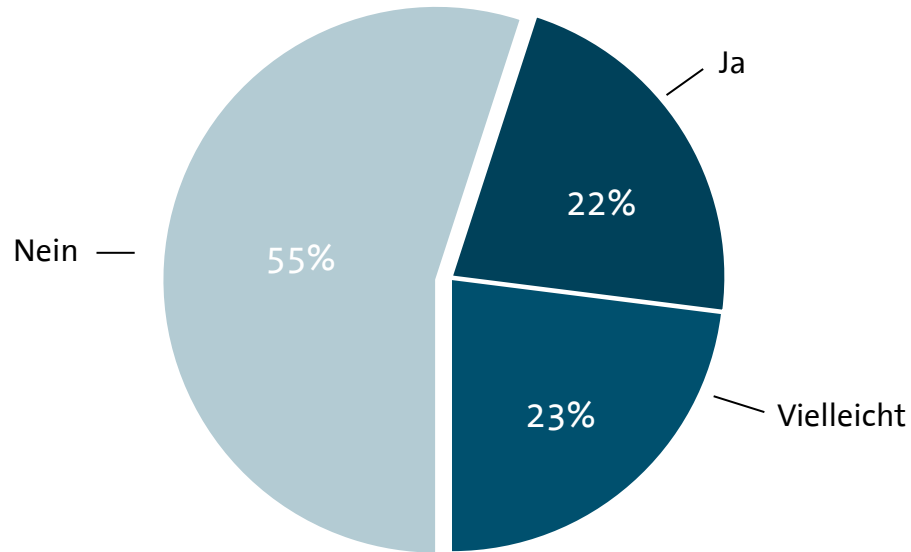
Rechenzentrumsflächen wachsen stärker im Ausland

Flächenwachstum von Rechenzentren 2008-2013 (in Prozent)



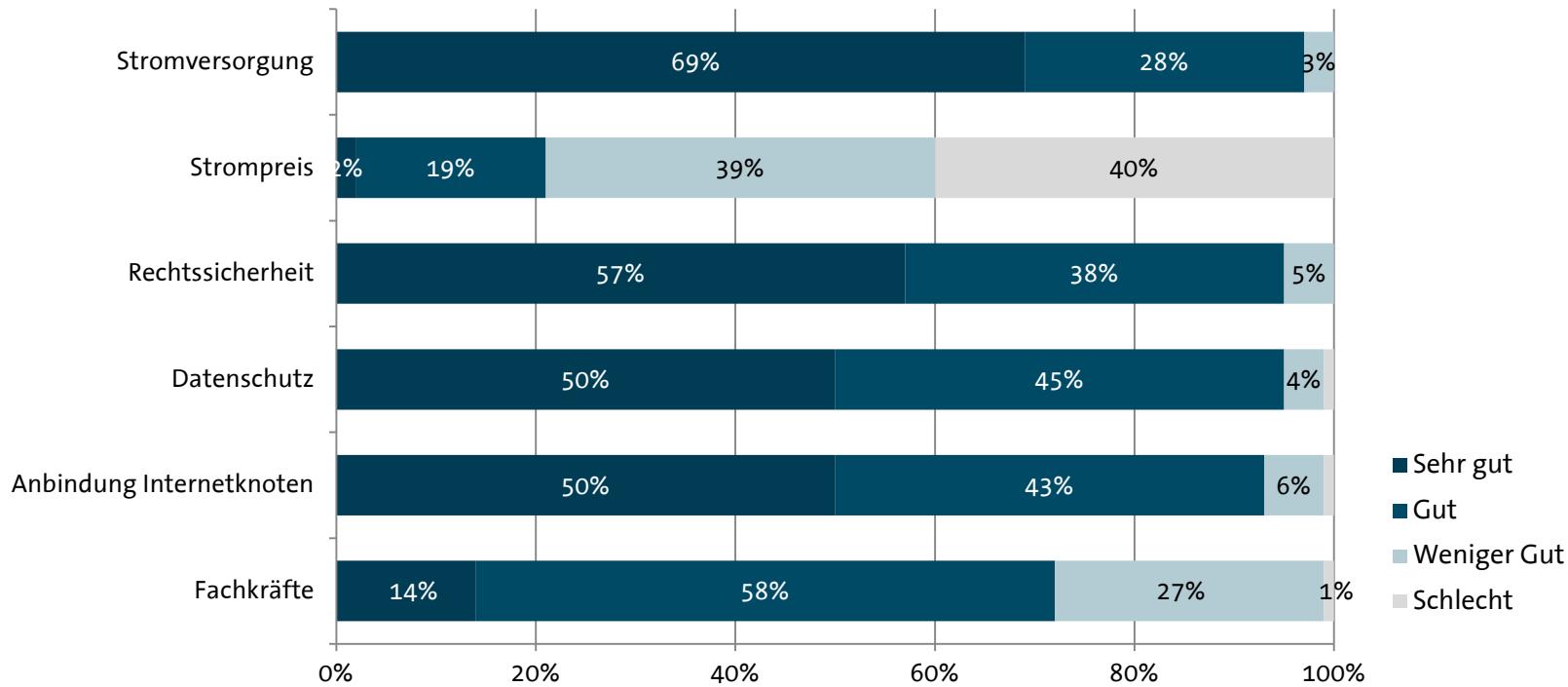
Geschäftsverlagerung ins Ausland droht

Können Sie sich vorstellen, mit Ihren Rechenzentren ins Ausland zu gehen?



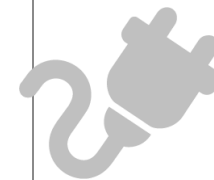
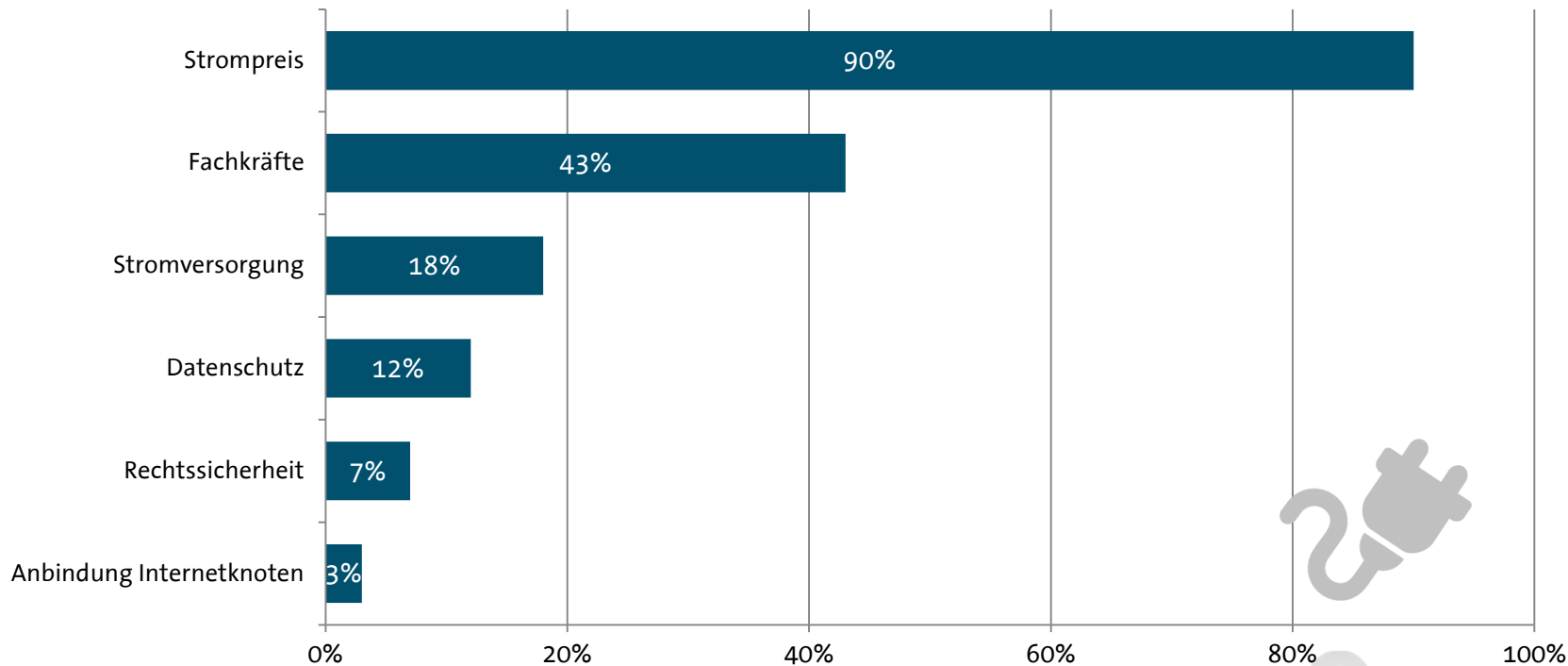
Standort Deutschland wird positiv gesehen – mit Ausnahmen

Wie bewerten Sie die wichtigsten Standortfaktoren im internationalen Vergleich?

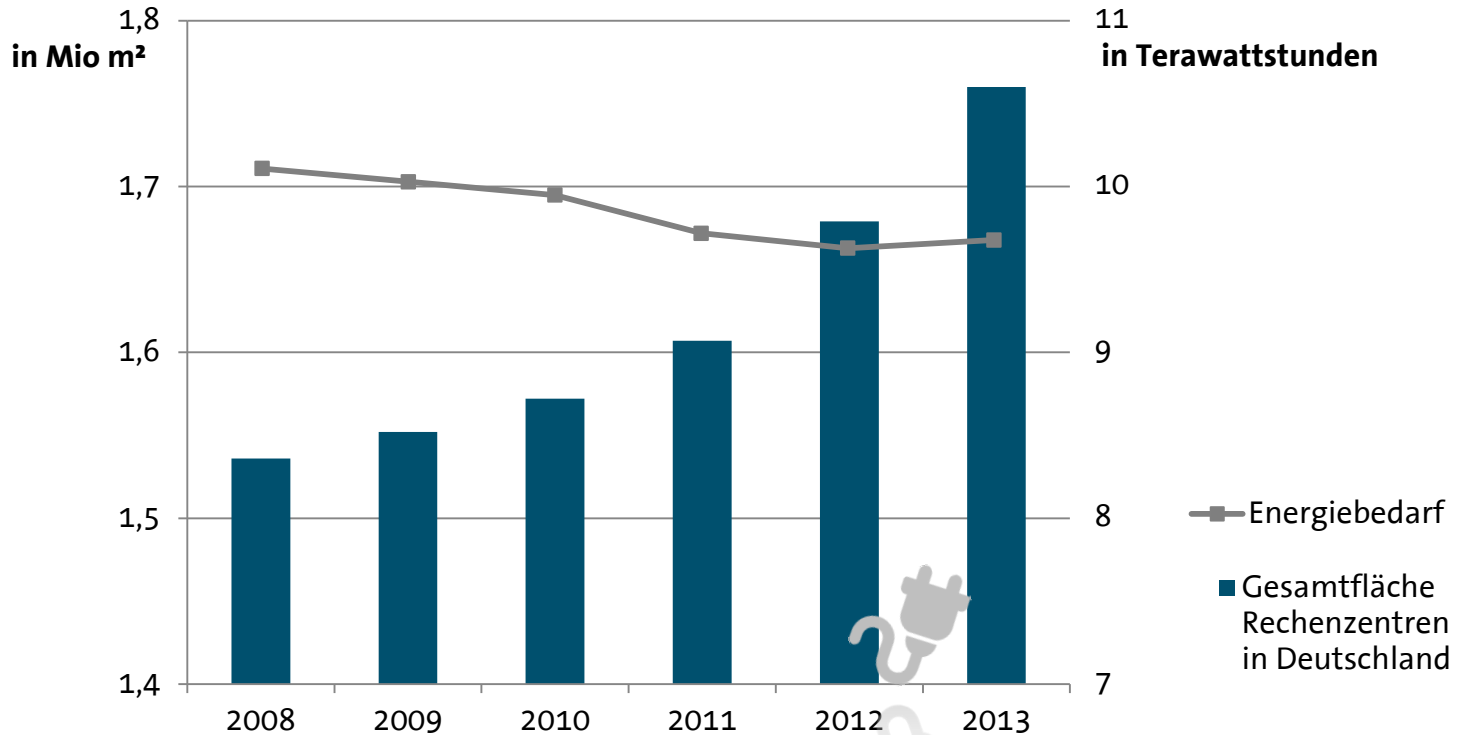


Schlechte Noten für den Strompreis in Deutschland

Welche Standortfaktoren haben sich in den vergangenen fünf Jahren verschlechtert?



Die Gesamtfläche wächst – der Energiebedarf sinkt



Mögliche Beiträge der Branche zur Energiewende

- Energieeffizienz in Rechenzentren weiter erhöhen
- Bei Stromknappheit: Notstromaggregate aktivieren
- Bei Stromüberangebot:
 - Batterien der Unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) als Puffer nutzen
 - Strombedarf zeitlich verschieben
- Abwärme der Anlagen zum Heizen nutzen
- Strom aus erneuerbaren Energien beziehen



Den Standort Deutschland attraktiver machen

- Vernetzung verbessern:
Anbindung auch außerhalb der bisherigen Internetknotenpunkte
- Netze stabilisieren:
Energiewende mit Versorgungssicherheit
- Ausbildung stärken: im Betrieb und als duales Studium
- Verbraucher entlasten:
EEG-Umlage reformieren und niedrigere Abgaben auf Energie



Rechenzentren im Wirtschaftsstandort Deutschland

Prof. Dieter Kempf, BITKOM-Präsident
Dr. Sebastian Brandis, BITKOM-Hauptvorstand