

# Rechnen Sie mit höchster Effizienz

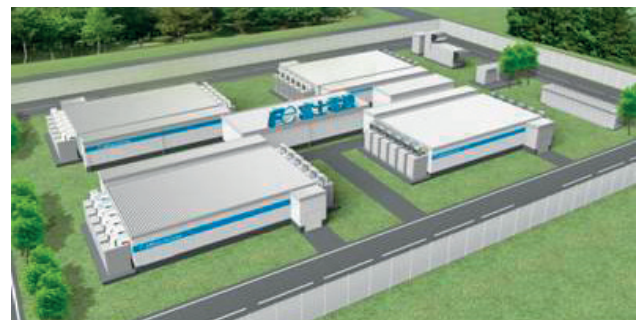
## F-eCoMo und F-eModuleCube – unsere neue Generation Rechenzentren

Lassen sich Innovationskraft und Energieeffizienz gleichzeitig steigern? Wir bieten Ihnen zwei optimale Lösungen: F-eCOMo und F-eModuleCube. Mit unseren neuartigen Rechenzentren sind Sie auf die technischen Herausforderungen von morgen eingestellt – und sparen dank eines besonders niedrigen PUE-Wertes von 1,2 mehr Energie denn je.



### Container-Typ – F-eCoMo

Unsere mobilen Kraftpakete: Sie umfassen Server, Klimaanlage, Netzteile, Notfallschutz sowie Sicherheits- und Überwachungssysteme. Für seine bahnbrechende Energieeffizienz gewann dieser Container-Typ 2013 den renommierten Green IT Award.



### Modular-Typ – F-eModuleCube

Schritt für Schritt breiter aufgestellt: mit einem Rechenzentrum nach Ihren Maßstäben. Starten Sie mit 80 Racks oder weniger und vergrößern oder verkleinern Sie es individuell nach Ihren Bedürfnissen. Das bedeutet für Sie Effizienz in jeder Hinsicht.

## Die Zukunft steckt voller Energie

Je mehr wir technisch zu leisten vermögen, umso hungrier sind wir nach Energie. Es ist also wichtiger denn je, sie einzusparen, um ökonomisch und ökologisch nicht den Anschluss zu verlieren. Mit unserer neuesten Generation effizienter Rechenzentren sind Sie ganz vorn mit dabei.

---

### Ihre Schlüssel zum Erfolg:

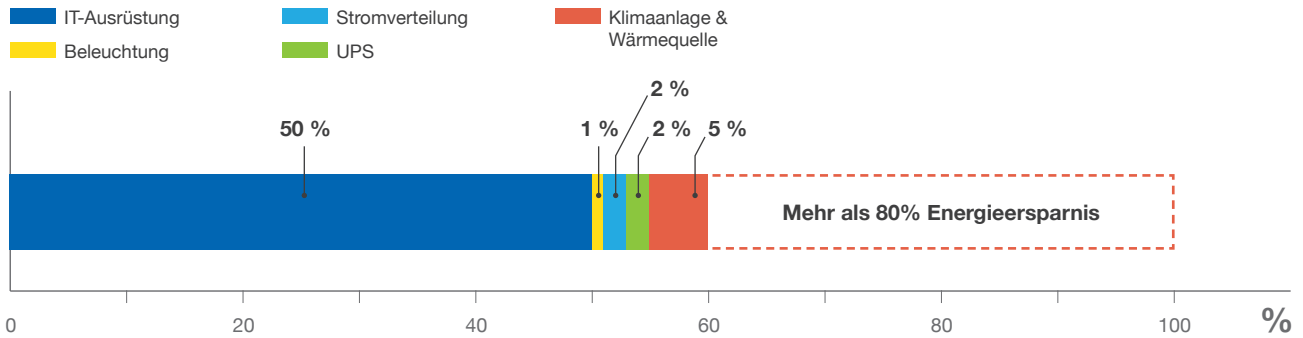
- mehr als 80% Energieersparnis bei Kühlung und Wärme
  - modularer Aufbau ermöglicht Investitionen Step by Step
  - räumlich nahe Installation zu Ihrem Unternehmen
  - schnell errichtet und einsatzbereit
-

# Sparen Sie über 80% Energie bei der Klimatechnik

In den heutigen Rechenzentren werden etwa 50% der Energie durch das IT-Equipment und 38% durch Klimaanlagen und Wärmequellen verbraucht. Besonders Letzteres birgt ein enormes Einsparpotential. Mit unseren

zwei neuen Rechenzentren haben wir es geschafft, den maßgeblichen PUE-Wert von bislang 2,0 auf 1,2 und somit den Energieverbrauch für Klima und Wärme um revolutionäre 80% zu senken.

PUE (Power Usage Effectiveness) = 1.2 / Energiespartyp



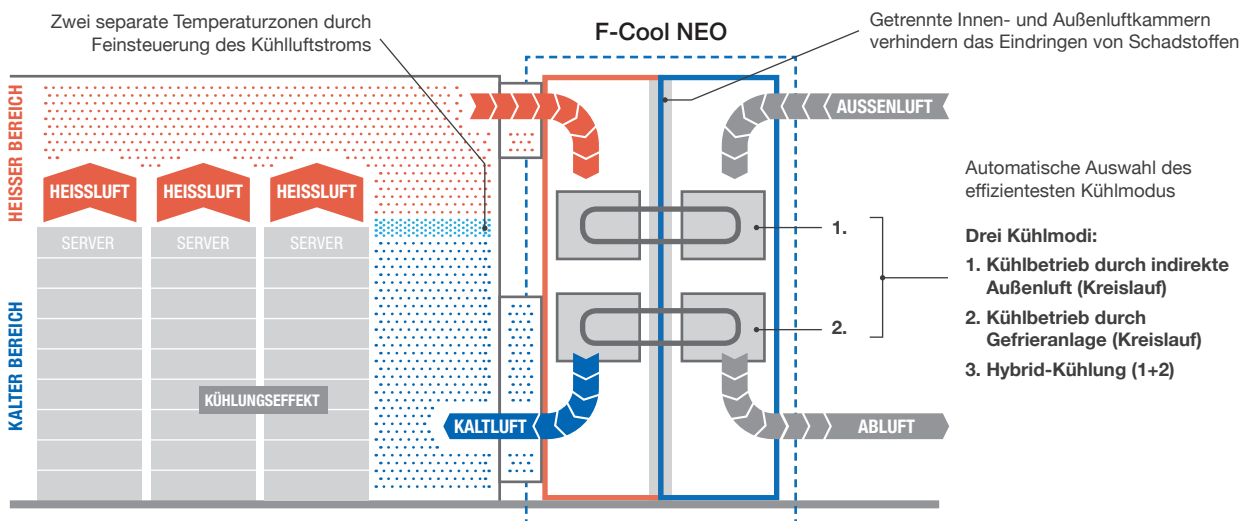
## Mehr Leistung für weniger Verbrauch

### Die Steuerung des Kühlluftstroms

Wirkkraft im Innern: Der heiße Bereich wird durch einen besonders fein regulierten Luftstrom vom kalten Bereich getrennt, um den Server keinen hohen Temperaturen auszusetzen. Durch die optimale Positionierung der Temperatur- und Drucksensoren wird der Kühlluftstrom automatisch geregelt.

### Die indirekte Außenluftkühlung

Effizienz einfach reguliert: Dank unserer F-Cool-NEO-Technologie wird der Energieverbrauch für das Herunterkühlen extrem reduziert – und zwar ganz automatisch. Hierbei zirkuliert die Innenluft getrennt von der Außenluft, wodurch das Eindringen von Schadstoffen optimal verhindert wird.



Fuji Electric Europe GmbH

Goethering 58 | 63067 Offenbach/Main  
 +49 69 669029-0 | nbd@fujielectric-europe.com

www.fujielectric-europe.com