



SOCOMEC Group

Your energy, our expertise

2013 Socomec UPS GmbH, Mannheim
Steffen Breiter, Country Manager Germany



Eco Datacenter Expert Group

ECOTRIALOG #9: Blackout!



SOCOMEK Group

Ihr Nutzen, unsere Spezialisierung

“ Ein **unabhängiger**
Hersteller liefert
professionelle
Lösungen für
elektrische
Niederspannungs
Netzwerke ”



SOCOMEC Group

Unternehmenskennzahlen



4 Felder unserer Sachkenntnis



Critical Power

Sicherstellung der Verfügbarkeit der hohen Qualität für kritische Anwendungen



Power Control & Safety

Energiemanagement und Schutz von Personen und Anlagentechnik



Solar Power

Garantieren der Sicherheit und Langlebigkeit von Photovoltaic Einrichtungen



Energy Efficiency

Verbesserung der Gebäude- und Anlagen- Energieeffizienz



SOCOMEC Group Critical Power



Unterbrechungsfreie
Stromversorgungssysteme (UPS)

Gleichrichter

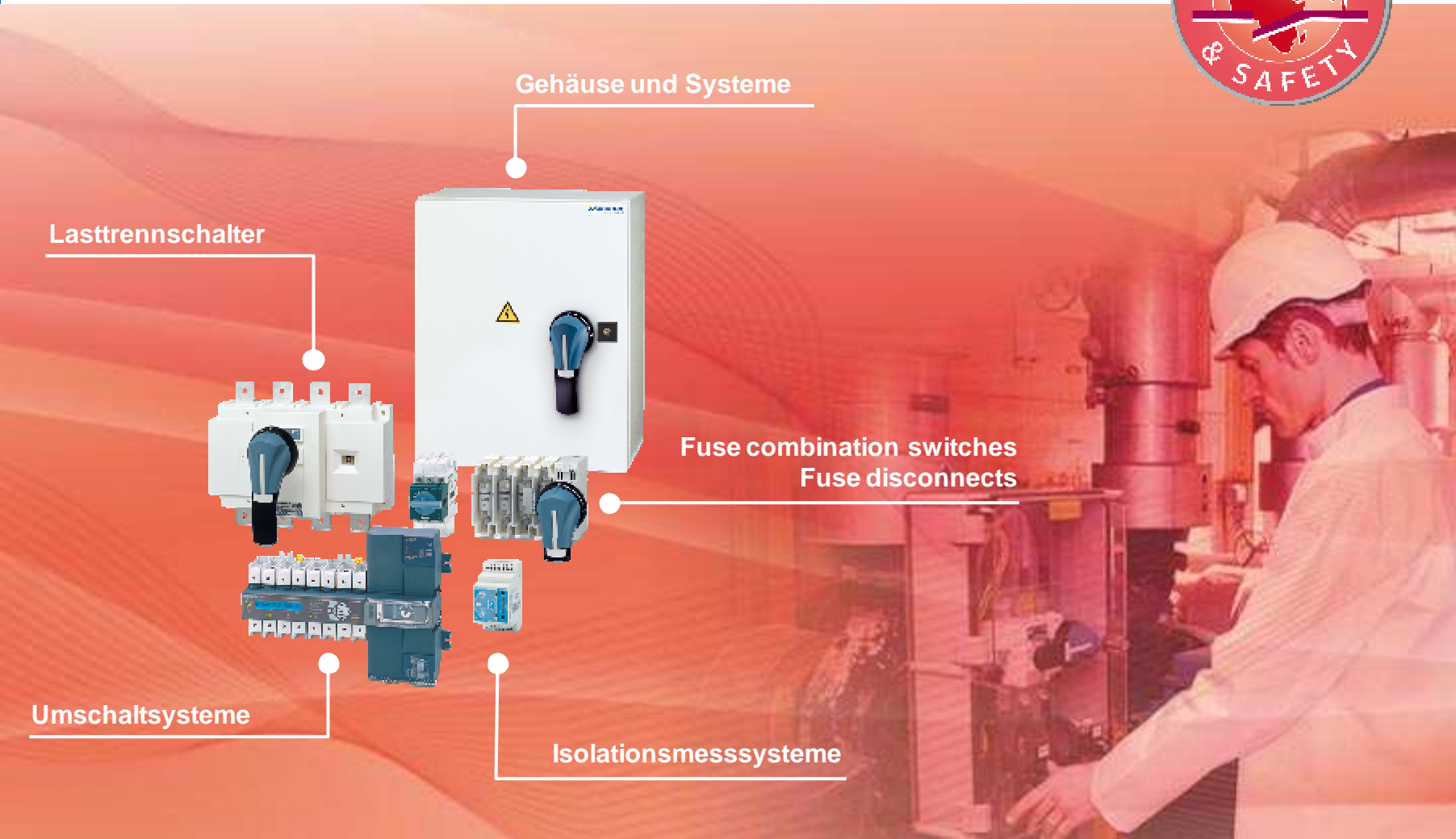
Statische Transferschalter (STS)



Energie Speichersysteme



SOCOMEK Group Power Control & Safety



copyright steffen breiter© 2013



SOCOMEK Group Solar Power



Solar Wechselrichter

Supervision

Schalt- und Isolationsschutz,
Überstromschutzeinrichtung,
Kurzschlusschutz, Schutz
Gleichstromisolierung



SOCOMEK Group Energy Efficiency



Energie Management Software



Power Faktor Korrektursystem



Mess Equipment



Analysatoren



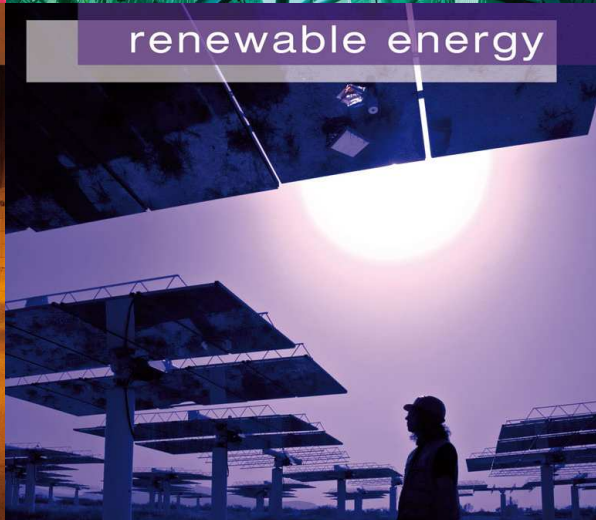
Energiezähler

Multifunktions Messgeräte



SOCOMEC Group

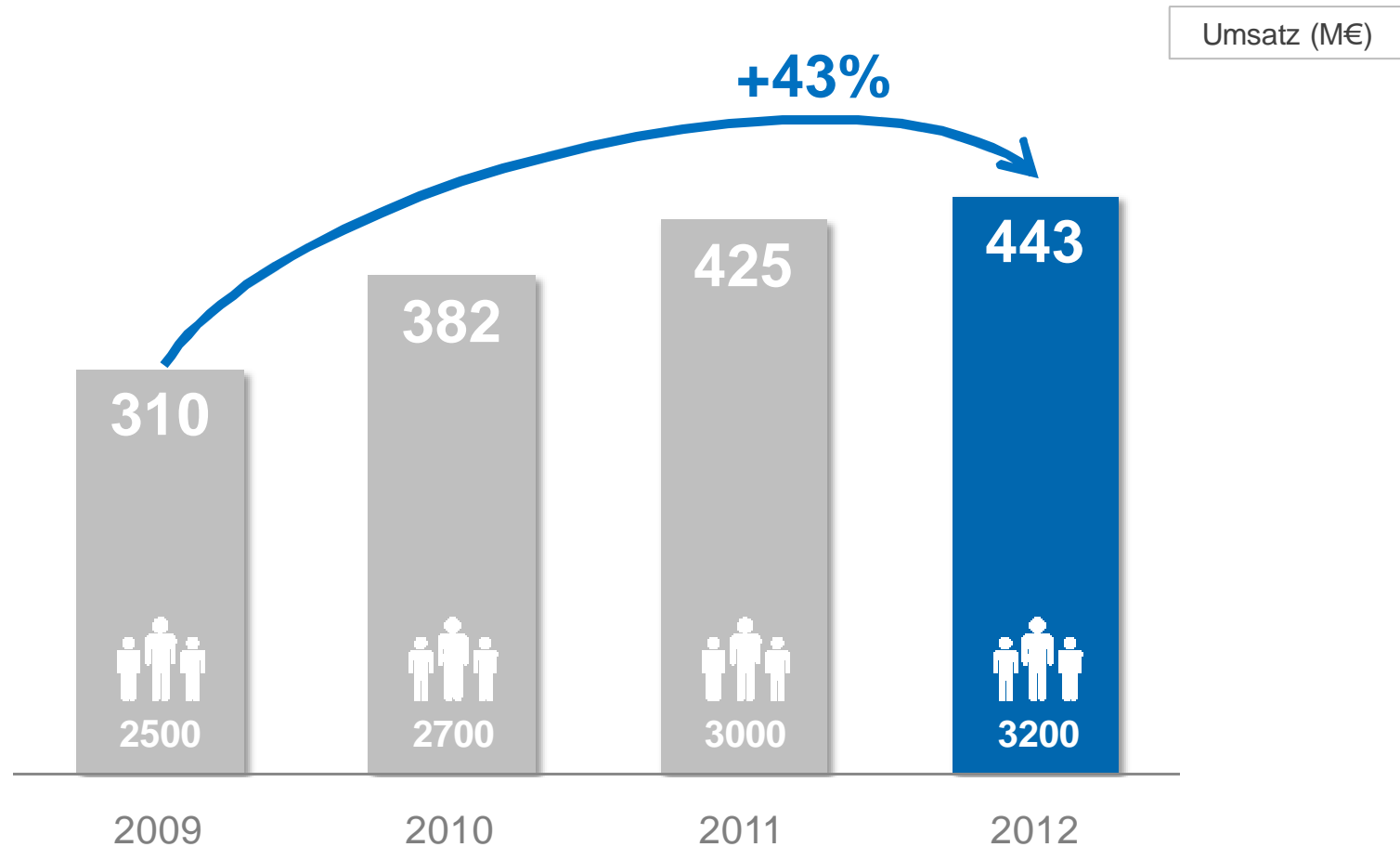
6 Zielmärkte



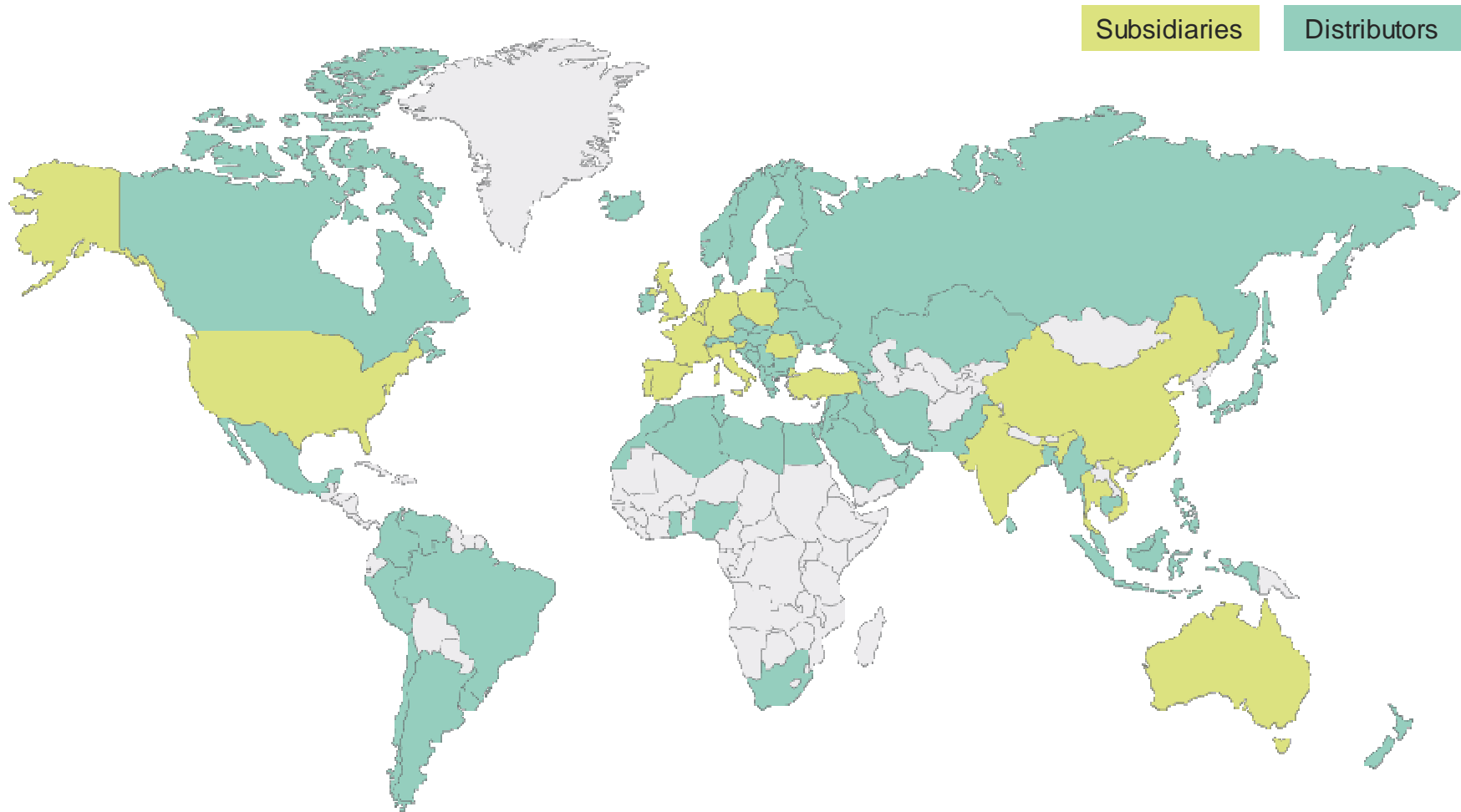
copyright steffen breiter © 2013



SOCOMEC Group Ständiger Wachstum



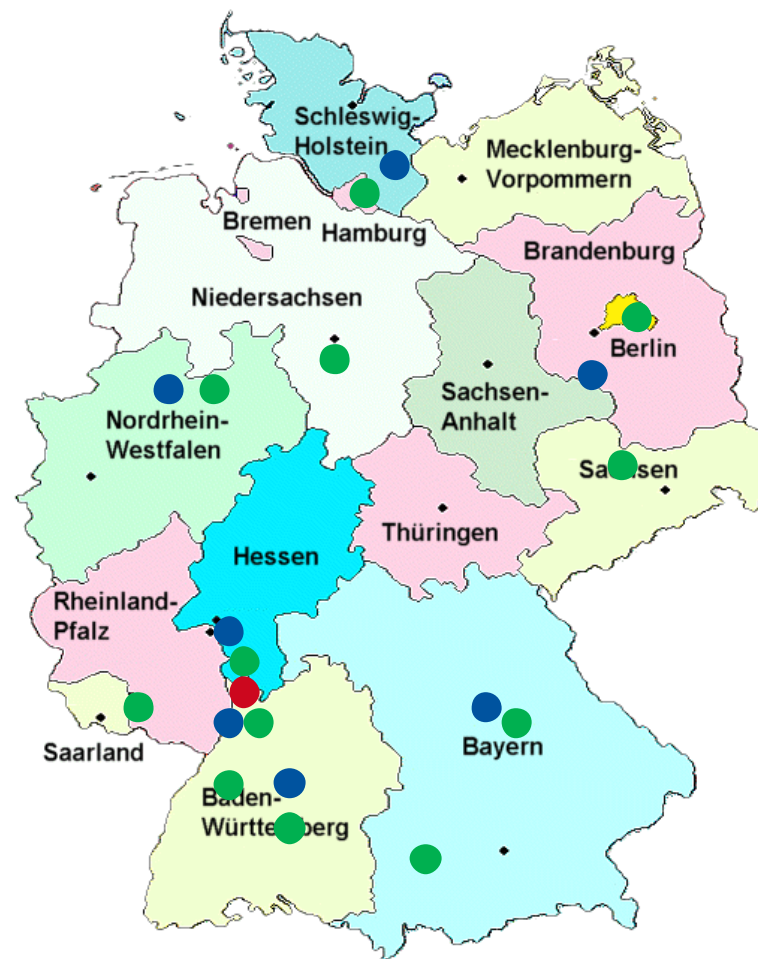
SOCOMEK Group weltweite Präsenz



copyright steffen breiter©2013



SOCOMECC Group Deutschland Critical Power



- Head Offices
- Branch offices
- Service Offices

copyright steffen breiter©2013



SOCOMEC Group Critical Power



copyright steffen breiter©2013



SOCOMEK Group Critical Power



Maximierung
Return on Investment



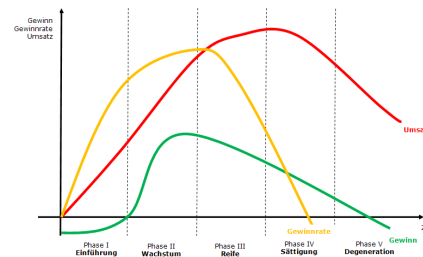
Maximierung
Verfügbarkeit



Umweltfreundlichen
Lösung anwenden



Anpassungsfähigkeit
an ständige
Veränderungen



Lebenszyklus
Analyse



Erhaltung von
Premium
Dienstleistungen



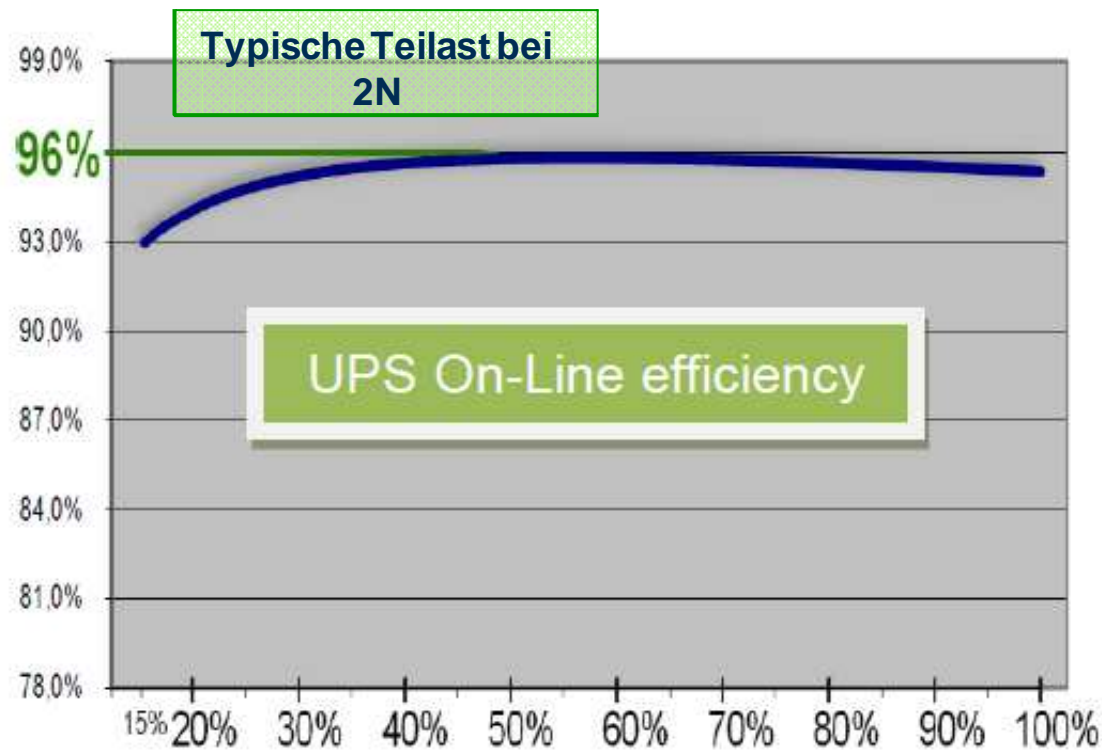
SOCOMEK Group

Critical Power Wirkungsgrad >96%



Reduzierung des Teillastbetriebes als Folge des Einsatzes von redundanten Einheiten im USV-System, die Auslastung der USV-Module liegt zwischen 40 und 75%.

USV Wirkungsgrad ist höher, auch im Teillastbereich zu bewerten!

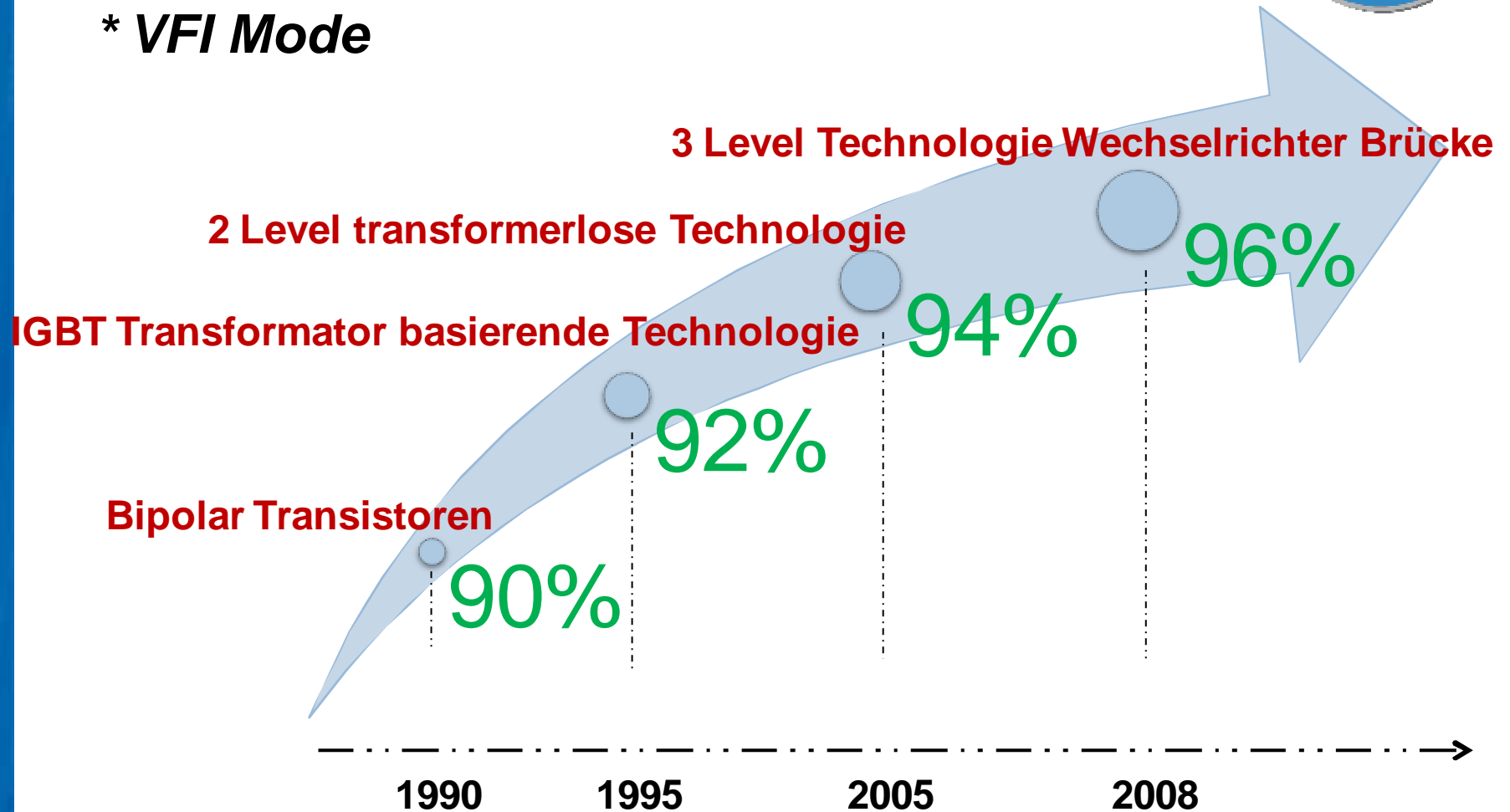


SOCOMEK Group Critical Power - Technologie

Power
Solutions



* **VFI Mode**

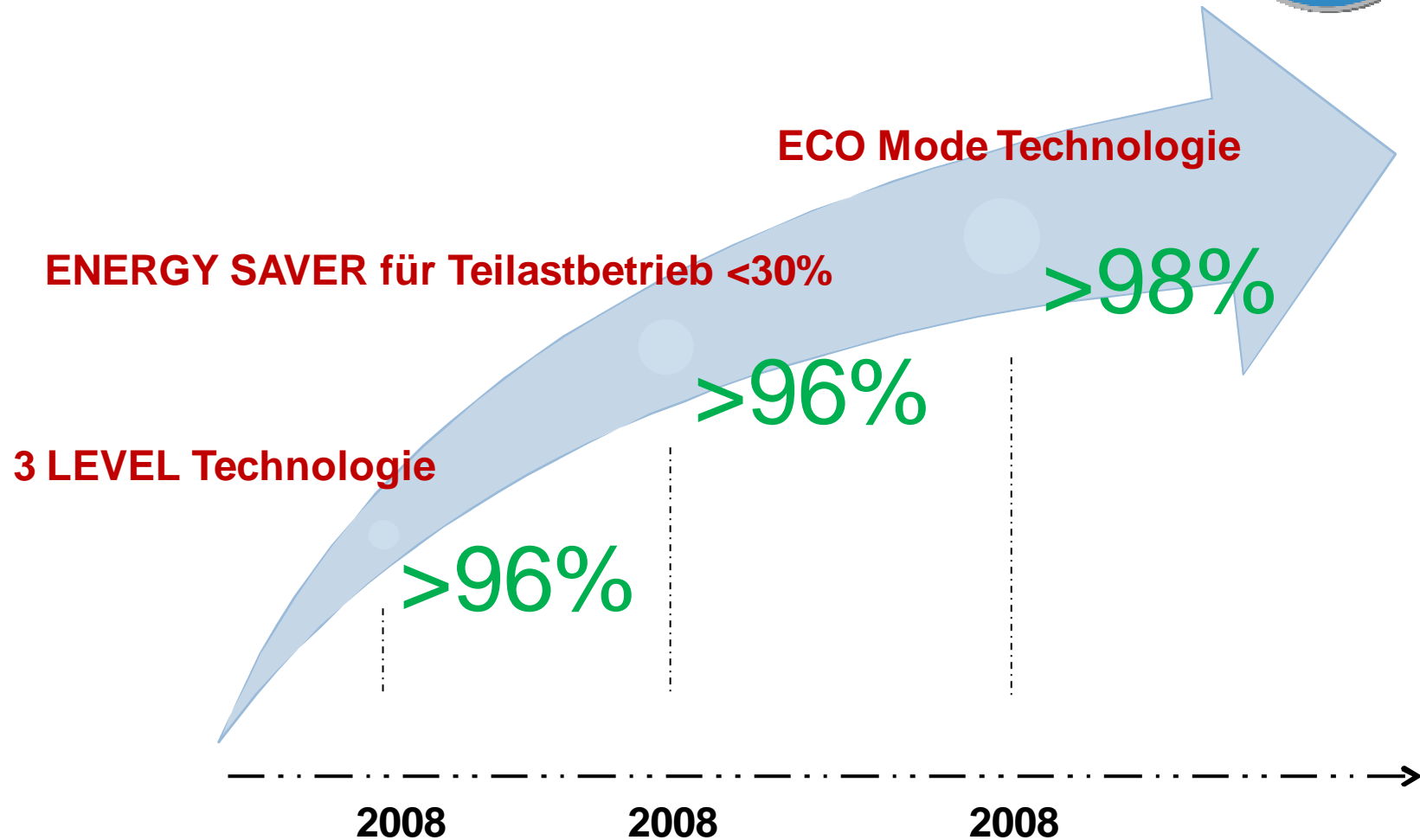


Quelle: www.socomec.com



SOCOMEK Group Critical Power - Technologie

Power
Solutions



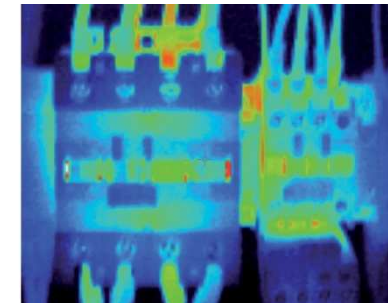
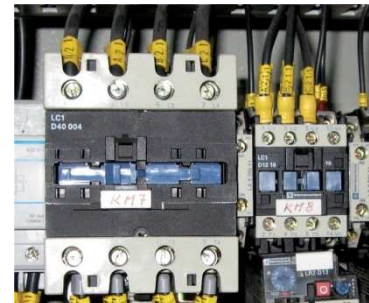
copyright steffen breiter©2013



SOCOMEC Group Prämiumdienstleistungen



- Wartungsvertrag Hotline für technische Systemen (USV)
- präventiver Verschleißteileaustausch
- Batterie Prüfungen und Diagnose
(ggf. durch technische Systeme 24h)
- Reparaturen auf Bedarf ggf. mit Zugriffs- und Reparaturzeit
- Ferndiagnose, Wartungsintervall
- Thermografie
- Redundanzen oder temporäre Versorgung Last



SOCOMEK Group

Critical Power – Auszug Innovation



- 2013** kVA = kW, Wirkungsgrad 96% (bis 8 x 500kW / 4MW)
- 2011** USV Wirkungsgrad 96% bis 400kVA (2,4MVA)
- 2010** Statische USV Lösung mit Leistung 900kVA / 810kW
- 2009** USV Wirkungsgrad 96% für USV Systeme 10 - 200kVA
- 2006** Dynamisches Energiespeichersystem (Flywheel)
als Ersatz für traditionelle Batterielösungen
- 2005** Interaktives Batteriemangementsystem, Battery Health Check
- 2004** Innovatives Batterie-Lademanagement
- 2003** Serienanwendung USV mit IGBT Gleichrichter bis 200kVA
- 2001** Migrations Konzept und erste USV mit Hybrid Komponenten
- 2000** Design der ersten USV in einem modularen Rack System
- 1996** Erste integrierte IGBT Technologie im Wechselrichter bis 800kVA
- 1988** Erste USV bis 600kVA in Transistortechnologie
- 1980** Design der ersten USV mit PWM Technologie
- 1968** Erster Hersteller in Frankreich und Lieferant für statische USV Systeme

ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922



SOCOMEK UPS GmbH Mannheim / Steffen Breiter
ECOTRIALOG #9: Blackout!

socomec
Innovative Power Solutions

SOCOMECS Group

Critical Power - Referenteninformation



Steffen Breiter

Country Manager Germany
National Sales Manager Germany

telefon +49 (6104) 405424
fax +49 (6104) 405425
mobil +49 (172) 1761519
e-mail steffen.breiter@socomec.com

Socomec UPS GmbH
Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
<http://www.socomec.com>



SO powerful!



SOCOMECS UPS GmbH Mannheim / Steffen Breiter
ECOTRIALOG #9: Blackout!



2014
**SOCOMECS
FORUM**



thank you **SO** much!