

BROSCHÜRE

Rechenzentren

Verfügbarkeit und Energieeffizienz Ihres Rechenzentrums sicherstellen

When **energy** matters

Für ein besseres
Leseerlebnis sehen
Sie sich die digitale
Präsentation an.
bit.ly/DataCenter_DE



When **energy** matters



WENN ELEKTRISCHE LEISTUNG ENTSCHEIDEND IST

Socomec verfügt über das Know-how,
um die Leistung Ihrer elektrischen Anlagen zu garantieren



SITE 1043 A

Durch die Bereitstellung innovativster Lösungen genau für Ihre Anforderungen gewährleisten wir die Stromverfügbarkeit und Energieeffizienz Ihres Rechenzentrums.

Wir sind Partner

- Unsere Experten werden zu Ihren Experten – damit Sie Ihr Leistungspotenzial ausschöpfen können.
- Wir sind an Ihrer Seite, um Sie zu beraten, zu informieren und zu unterstützen.

Wir setzen unsere Leidenschaft und unser Know-how dafür ein, dass Sie größtmögliche Energieeffizienz erreichen.

Wir sind Spezialisten und Pioniere

- In unseren AC- und DC-Geräten vereint sich unser Know-how aus der Umschaltung, Messung, Umwandlung und Speicherung von Energie.
- Wir hören nie auf zu lernen, zu entdecken und Innovationen einzuführen und bieten Ihnen Standardangebote, die sich auch an Ihre Anforderungen anpassen lassen.

Wir tun alles, um Ihnen die zuverlässigsten und innovativsten Lösungen zu bieten, die perfekt zu Ihnen passen.

> 400

engagierte Socomec Außendienst-
Techniker halten Sie online

Investition in
8.000
zertifizierte Schulungs-
stunden pro Jahr

USV für Hyperscale- und Colocation-Rechenzentren:

Schutz von **4.000 MW**
maßgeschneiderten kritischen Energieanlagen pro Jahr

Wir kümmern uns um Energie

- Wir helfen Ihnen, alle Vorteile der erneuerbaren Energien voll auszuschöpfen.
- Durch die Kombination von Know-how und Technologien – zusammen mit der Nachhaltigkeit unserer Produkte – arbeiten wir mit Ihnen daran, zu einer verantwortungsbewussteren Welt beizutragen.

Wir mobilisieren unsere Kräfte, um Ihre Energiewende zu beschleunigen.



00117 2066 B

Unsere gemeinsamen Herausforderungen



Keine Kosten für Ausfallzeiten

Mit der zunehmenden Komplexität von Rechenzentren und der steigenden Nachfrage erhöht sich auch das Risiko von Ausfallzeiten – und den damit verbundenen Kosten. Ausfälle sind häufig und kostspielig – aber sie lassen sich auch vorhersehen und vermeiden. Probleme mit der Stromversorgung sind die Hauptursache für Ausfälle, weshalb es wichtig ist, Lösungen einzusetzen, die eine maximale Stromverfügbarkeit garantieren.



Optimierung der Wartung

Die Entwicklung proaktiver und sicherer Programme für die präventive Wartung ist entscheidend, um die Verfügbarkeit moderner kritischer Infrastrukturen sicherzustellen – und betriebliche Kontinuität zu gewährleisten. Schließen Sie menschliches Versagen aus und reduzieren Sie die Notwendigkeit korrigierender und dringender Eingriffe mit einem optimierten und vernetzten Wartungskonzept – das kostspielige Ausfallzeiten reduziert und das Risiko für kritische Lasten senkt.



Senkung der Betriebskosten

Steigende Energiekosten und ein hoher Flächenbedarf führen dazu, dass sich jede Einrichtung auf Wirkungsgrad und Auslastung konzentriert – und auf eine Reduzierung der Betriebskosten. Durch die Implementierung von Systemen zur Stromzählung und -überwachung lassen sich elektrische Parameter und Verbrauch nun bis auf Geräteebene verwalten, wodurch potenzielle Stromprobleme identifiziert, greifbare Kosteneinsparungen erzielt und Rechnungsbeträge gesenkt werden – was sich vom ersten Tag an direkt auf den Gewinn auswirkt.



Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks

Die Maximierung des Anlagenwerts und die Optimierung der Gesamtbetriebskosten sind entscheidende Erfolgsfaktoren für jede viel beschäftigte Einrichtung. Durch das Management des End-of-Life-Aspekts Ihrer Energieanlagen können Sie die Systemverfügbarkeit und die Betriebseffizienz verbessern sowie die Lebensdauer der Anlage verlängern.



Optimierung der Projektentwurfskosten

Die kritischen Infrastrukturen von heute müssen Anforderungen an schnelle Bereitstellung und System-Upgrades erfüllen – und gleichzeitig eine maximale Verfügbarkeit gewährleisten. Die richtige Dimensionierung durch Nutzung von modularer USV-Technologie und Stromüberwachung bedeutet flexible Skalierbarkeit und Sie können die Kosten für Ihren Projektentwurf optimieren.

Innovative Angebote für Ihre kritischen Anwendungen

Ihre Anwendungen



Überwachung der Verteilung
(Angebote Nr. 5, 6, 7 und 9)



Leistung für Edge-
Rechenzentren
(Angebote Nr. 2, 8 und 9)



Leistung für
Präzisionskühlung
(Angebote Nr. 2, 4, 8 und 9)



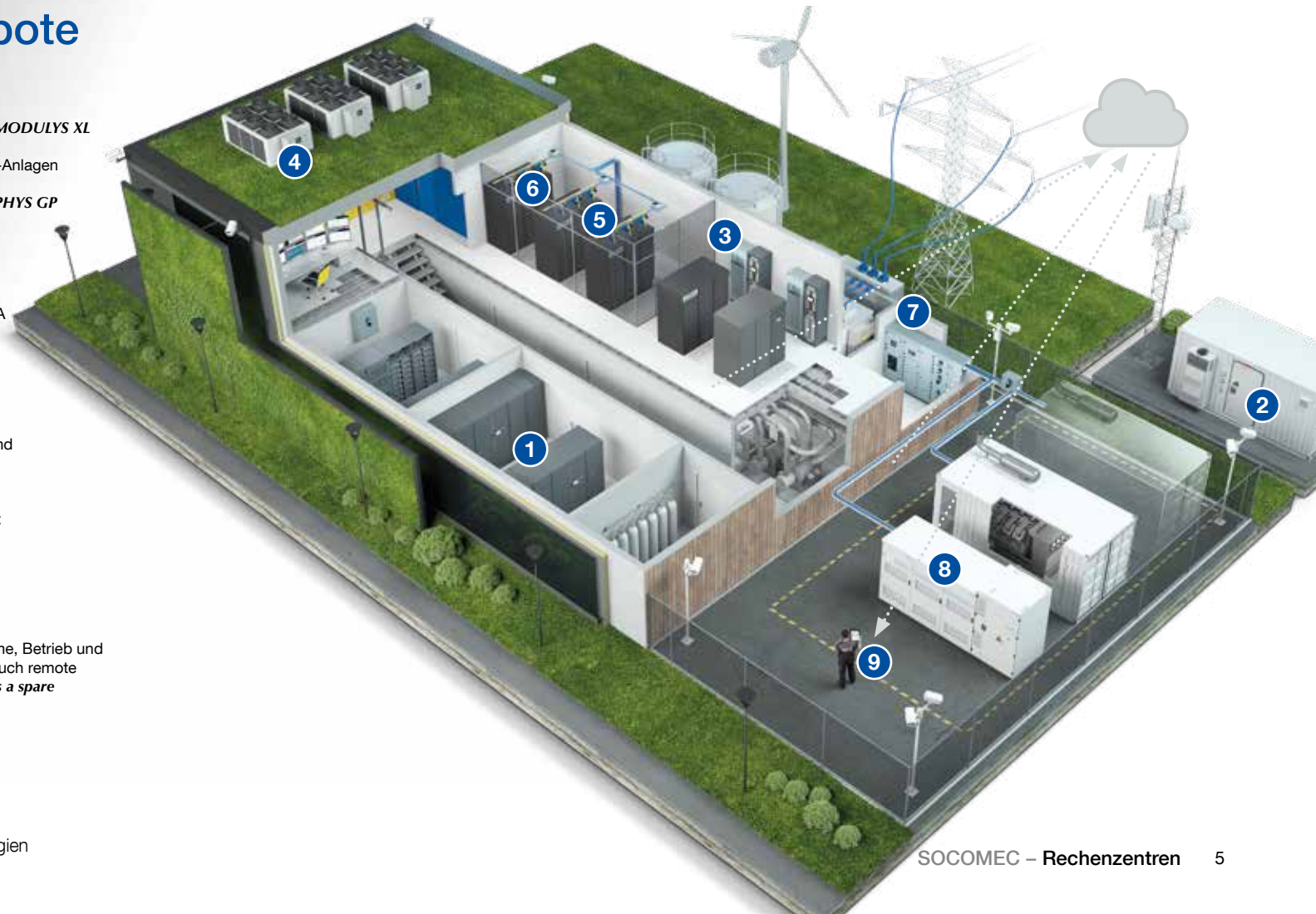
Infrastruktur für
Telekommunikation
(Angebote Nr. 1, 2, 4, 6 und 9)



Leistung für IT-Systeme
(Angebote Nr. 1, 3, 8 und 9)

Unsere Angebote

- 1 Modulare USV-Anlagen
von 2,5 bis 4800 kVA / kW
MODULYS XS, MODULYS GP & MODULYS XL
- 2 Einphasige und dreiphasige USV-Anlagen
von 1,1 bis 1000 kVA / kW
NETYS RT, MASTERYS GP & DELPHYS GP
- 3 Statisches Transfersystem
von 16 bis 1800 A
STATYS
- 4 Lastumschalter von 40 bis 6300 A
und Steuerungsrelais
ATyS M, ATyS & ATyS Bypass
- 5 Sicherungsschutz
FUSERBLOC
- 6 System zur Leistungsmessung und
-überwachung für AC und DC
DIRIS Digiware
- 7 Messinstrument für Stromqualität
DIRIS Q800
- 8 Energiespeichersystem
mit Lithium-Ionen-Batterien
SUNSYS HES L
- 9 Serviceverträge für Inbetriebnahme, Betrieb und
Optimierung sowohl vor Ort als auch remote
SoLive, SoLink & Power module as a spare



Know-how

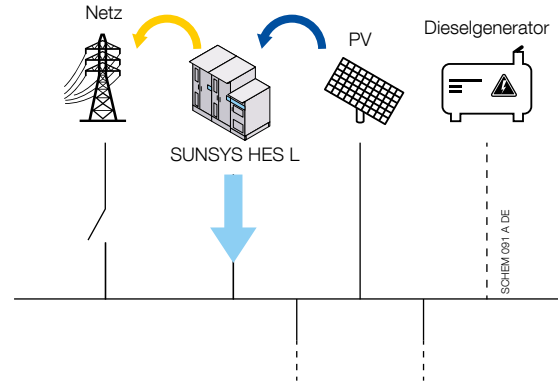
Herausforderungen

Angebote

Technologien

Unsere Spitzentechnologien im Fokus – für Ihr Rechenzentrum

Abbau oder Abschaffung von Dieselgeneratoren



- Modus: Peak Shaving oder Netzleistung
- Modus: Ersetzung von Dieselgeneratoren
- Modus: Eigenverbrauch

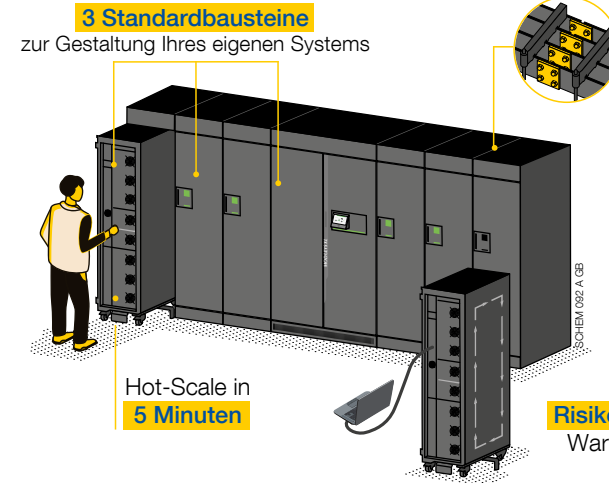
Monetarisierung Ihrer Infrastruktur und Vermeidung strombezogener Strafen

- Frequenzsteuerung
- Integration erneuerbarer Energien
- Peak Shaving
- Nachfrageverschiebung



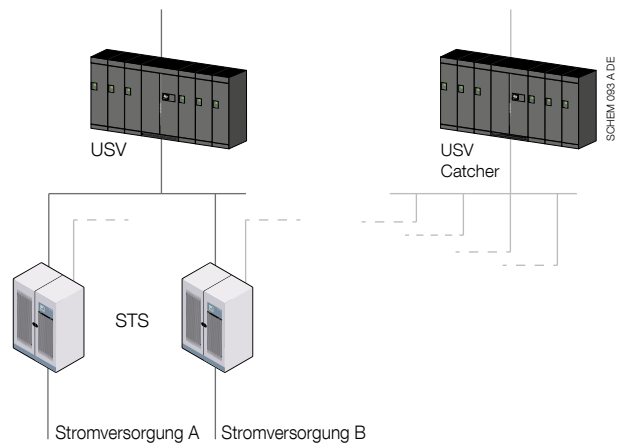
SUNSYS HES L
Energiespeichersystem für den Außenbereich

Gewährleistung ultimativer USV-Verfügbarkeit dank Modularität



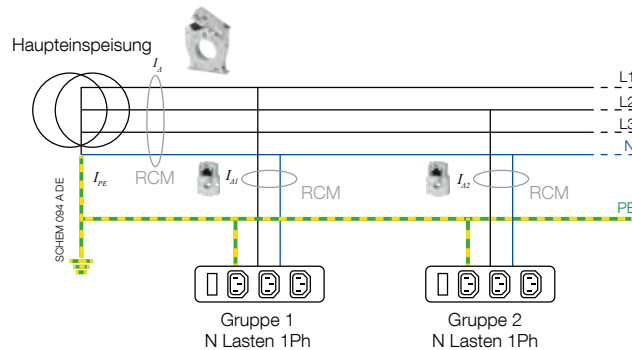
MODULYS XL & Power module as a spare
Modulare USV-Anlage und ihr Leistungsmodul in Reserve

Senkung der USV-Investition mit einer 3N / 2 oder Catcher-Konfiguration



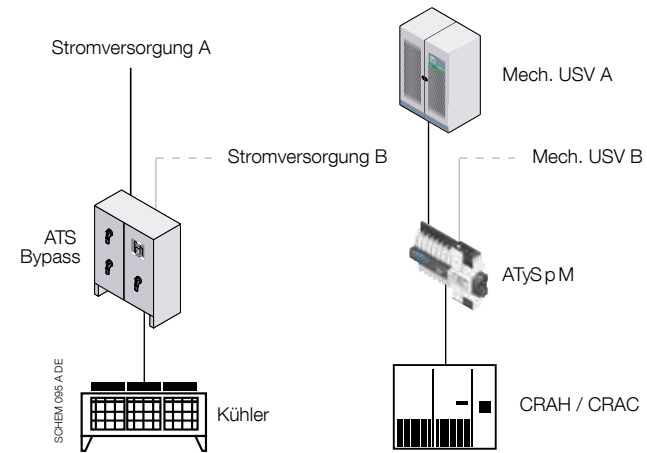
STATYS
Statisches Transfersystem

Vorwegnahme von Isolierungsfehlern und Reduzierung regelmäßiger Inspektionen



DIRIS Digiware RCM
Modul zur Fehlerstrom-
und Leistungsüberwachung

Management der Energieverfügbarkeit für Präzisionskühlung



ATyS
Lastumschalter

Socomec: Unsere Innovationen im Dienste Ihrer Energieleistung

1 unabhängiger Hersteller

3.600 Mitarbeiter weltweit

10 % der Umsätze für Forschung und Entwicklung

400 Experten für Serviceleistungen

Ihr Experte für Leistungsmanagement



SCHALTGERÄTE



MESSEN UND ZÄHLEN



STROMWANDLUNG



ENERGIESPEICHERLÖSUNG



QUALIFIZIERTE DIENSTLEISTUNGEN

Weltweite Präsenz

12 Produktionsstandorte

- Frankreich (3x)
- Italien (2x)
- Tunesien
- Indien
- China (2x)
- USA (3x)

28 Niederlassungen und Handelsstandorte

- Algerien • Australien • Belgien • China • Deutschland
- Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) • Elfenbeinküste
- Frankreich • Indien • Indonesien • Italien • Kanada
- Niederlande • Polen • Portugal • Rumänien
- Schweiz • Serbien • Singapur • Slovenien • Spanien
- Südafrika • Thailand • Tunesien • Türkei • USA
- Vereinigtes Königreich

80 Länder

in denen unsere Marke vertreten ist

Ihr Spezialist für kritische Anwendungen

- Regelung und Überwachung von Niederspannungsanlagen
- Sicherheit von Personen und Eigentum

- Messung von elektrischen Parametern
- Energiemanagement

- Energiequalität
- Energieverfügbarkeit
- Energiespeicherung

- Prävention und Reparaturen
- Messung und Analyse
- Optimierungen
- Beratung, Inbetriebnahme und Schulung

SOCOME C GmbH

Heppenheimer Str. 57
68309 Mannheim – Germany
Tel.: +49 621 71684-0
Fax: +49 621 71684-44
info.de@socomec.com

IHR HÄNDLER / PARTNER

www.socomec.de



100 years
OF SHARED ENERGY
1922 — 2022

socomec
Innovative Power Solutions