

Case Study

**RedShield IT migriert erfolgreich
in die Cloud von focusnet**



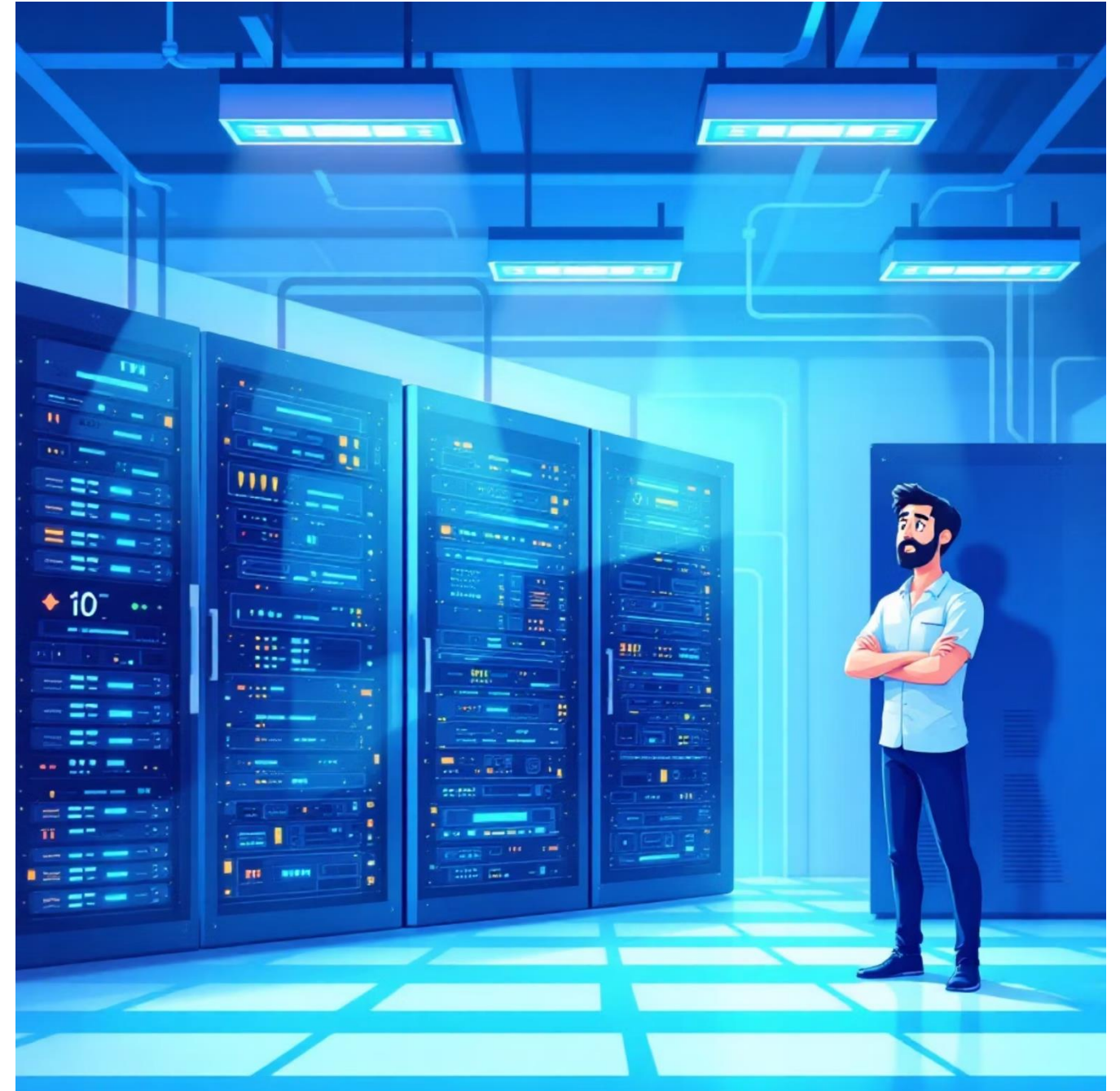
Ausgangssituation

Die RedShield IT (ehemals SUS IT) ist ein etabliertes IT-Systemhaus mit Kunden aus unterschiedlichen Branchen. Bis vor Kurzem betrieb die RedShield IT sowohl ihre eigenen Systeme als auch Kundensysteme auf eigener Hardware in einem Rechenzentrum.

Durch das anstehende Hardware-Renewal und die kostenintensive Verlängerung der VMware-Lizenzen stand das Unternehmen vor einer strategischen Entscheidung: "Make or Buy". Ziel war es, nicht nur die Infrastruktur zu modernisieren, sondern auch die Verfügbarkeit zu erhöhen und den internen Verwaltungsaufwand zu reduzieren, da das technische Personal vor allem im Kundeneinsatz stark ausgelastet ist.

Da die RedShield IT auch Managed Services für Ihre Kunden anbietet und dementsprechend Kundeninstanzen auf ihrer Hardware in einem Rechenzentrum betreibt, waren sowohl Compliance-Fragen als auch ein nahtloser Übergang und bessere Verfügbarkeit wichtige Kriterien für die schließlich getroffene Entscheidung in die Cloud zu migrieren.

Zunächst wurden intern die nun folgende Eckpunkte erarbeitet für ein neues Betriebskonzept der IT-Infrastruktur der RedShield IT:



Zielsetzung

- **Verlagerung der internen und kundenseitigen Workloads in eine zukunftsichere Cloud-Umgebung**
- **Reduktion des Betriebs- und Wartungsaufwands der eigenen Rechenzentrumsinfrastruktur**
- **Erhalt der Netzwerkkonnektivität für laufende VMs während der Migration**
- **Kostenkontrolle bei gleichzeitig hoher Flexibilität**
- **Höhere Compliance durch Deutschen Cloud-Service Betreiber & Sicherheit der Systeme**
- **Nachhaltiger Cloud-Betrieb mit 100 % Ökostrom**

Die Lösung: focusnet Cloud Services

Nach intensiver Evaluation verschiedener Anbieter entschied sich RedShield IT auf Grund der umfassenden Beratung und des Partnermodells für focusnet als strategischen Cloud-Partner.

Die Migration erfolgte in enger Zusammenarbeit mit dem focusnet Infrastruktur-Team. Zum Einsatz kamen folgende **focusnet** Dienste:



IaaS auf VMware-Basis

- Ein dediziertes Virtual Data Center (VDC) mit Pre-Allocation Modell
- Flexible Erweiterbarkeit je nach Bedarf



Backup as a Service (BaaS)

- Nahtlose Sicherung aller Workloads durch integrierte Backup-Lösung
- Backups physisch und logisch getrennt von der Kundeninfrastruktur zur Ransomware-Abwehr



S3 Object Storage

- Für die Archivierung von Kundendaten





Migration: Nahezu nahtlos & ohne Downtime

VMware ESXi Migration

Ein Großteil der Systeme lief bereits auf VMware ESXi und konnte mit Cloud Director Availability direkt in die neue Cloud-Struktur überführt werden.

Hyper-V Migration

Hyper-V Systeme wurden mithilfe von Veeam erfolgreich migriert.

Netzwerkonnektivität

Zur Sicherstellung der durchgehenden Erreichbarkeit wurde ein L2TP Tunnel zwischen der alten Umgebung und dem Cloud-Tenant bei focusnet eingerichtet.

Kostenfreie Migrationslizenzen

focusnet stellte kostenfrei Lizenzen für die Migration bereit.

Enablement & Support



Nach der Migration wurde das Team der RedShield IT im Rahmen eines Hands-on Workshops durch das focusnet Infrastruktur-Team in die Nutzung und Wartung ihres Tenants eingewiesen.



Ergebnisse auf einen Blick



Keine Betriebsunterbrechung bei der Migration



Reduzierter Aufwand für Betrieb & Wartung



Höhere Verfügbarkeit und Transparenz



Skalierbare Plattform für zukünftige Kundensysteme



Mehr Sicherheit & Compliance

- focusnet betreibt seine Plattform zertifiziert gemäß ISO/IEC 27001 und PCI-DSS Level 2



Nachhaltigkeit inklusive

- focusnet Cloud Services laufen vollständig mit 100 % Ökostrom aus erneuerbaren Quellen

Zitat des Kunden



"Wir haben uns für focusnet nicht zuletzt wegen der fairen Preisgestaltung in Ihrem Partnerprogramm und der direkten und persönlichen Unterstützung bei IT-Architektur und technischen Fragen entschieden."

Sebastian Schmitz, Geschäftsführer RedShield IT GmbH



Warum focusnet?

VMware-basierte Infrastruktur

In deutschen Rechenzentren

Klimafreundlicher Cloud-Betrieb

Mit 100 % Ökostrom

Höchste Compliance

ISO 27001 & PCI-DSS Level 2

Partnerfreundliche Konditionen

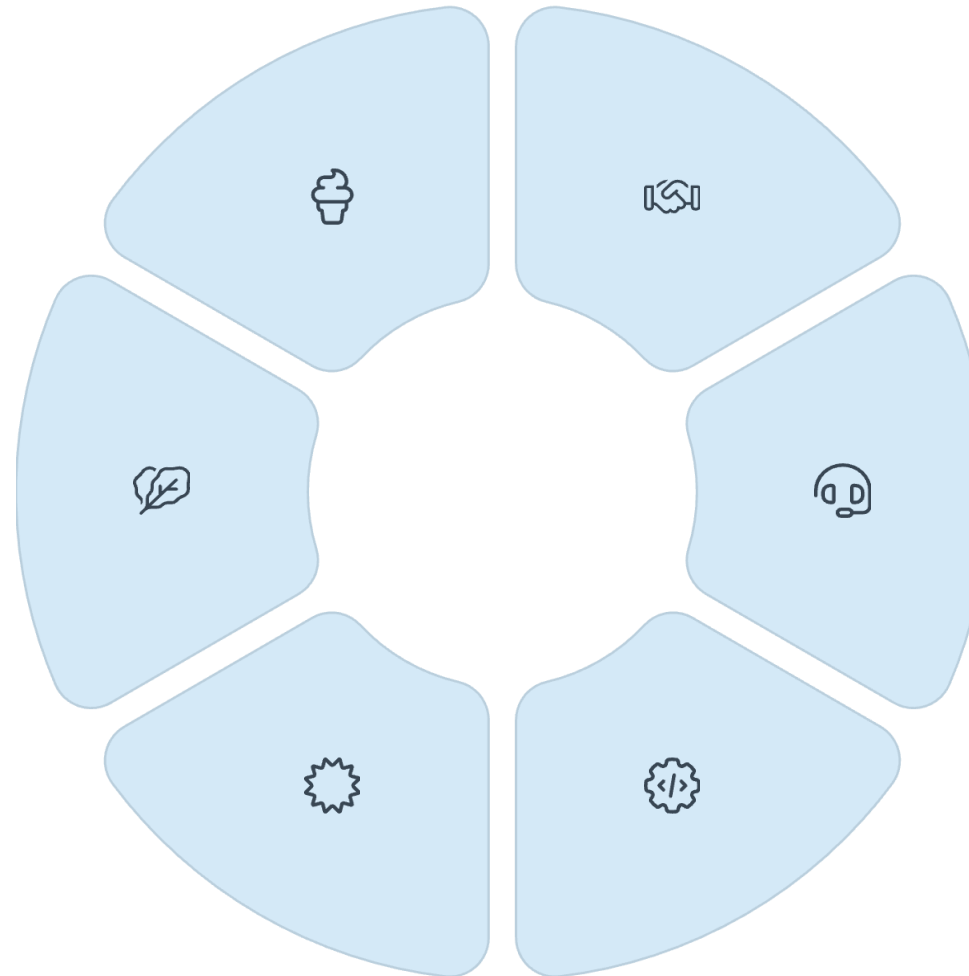
Für Systemhäuser

Technischer 1:1-Support

Durch erfahrene Infrastruktur-Teams

Fokus auf Automatisierung

Sicherheit & Effizienz



Mehr erfahren



Kontaktieren Sie uns

Erfahren Sie mehr über unsere Cloud-Lösungen und wie wir auch Ihr Unternehmen bei der Migration unterstützen können.

Besuchen Sie www.focusnet.de/cloud

