

## | IT INFRASTRUCTURE BY NETPLANS SUCCESS STORY

### Transformation zur Software Defined Infrastructure bei GOK



#### PROJEKTZIELE

Um auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben, suchte GOK nach einer flexiblen Infrastrukturlösung, die eine hohe Performance und Ausfallsicherheit bietet, über einen hohen Automatisierungsgrad verfügt, einfach zu managen ist und die Bereitstellung neuer IT-Services vereinfacht.

Dabei sollte das prognostizierte Unternehmenswachstum in den nächsten drei bis fünf Jahren einkalkuliert werden. Angesichts der zunehmenden Bedrohungslage war zudem eine automatisierbare Backup-Lösung von großem Interesse.



Hyperkonvergen-  
te Infrastruktur



Automatisierte  
Backup-Lösung



Langfristige  
Skalierbarkeit



Hoher Automa-  
tisierungsgrad



#### DIE AUSGANGSSITUATION

Das Rechenzentrum ist das Herzstück des soliden Familienbetriebs GOK. Mit den verbleibenden physikalischen Servern und der aktuellen Virtualisierungslösung sah man sich jedoch weder in der Lage, die steigende Komplexität der Infrastruktur, noch die sich stetig verschärfende Bedrohungslage bewältigen zu können. Hinzu kam der Wunsch nach flexibler Skalierbarkeit – Anforderungen, die einen Generationswechsel in der Virtualisierung, von klassischer Server-Virtualisierung hin zu einer hyperkonvergenten Umgebung, erforderlich machten.





## LÖSUNG / LEISTUNGEN

Hyperkonvergente Infrastrukturlösungen verbinden Rechenzentrums-Hardware unter Verwendung lokal angebundener Speicherressourcen mit intelligenter Software zu flexiblen Bausteinen, die als Ersatz für traditionelle Infrastrukturen fungieren, welche aus separaten Servern, Speichernetzwerken und Speicher-Arrays bestehen. Mit der HCI-Lösung von Nutanix ist GOK in der Lage, umgehend auf dynamische Business-Anforderungen zu reagieren und bedarfsgerecht zu erweitern: Die Hardware lässt sich innerhalb weniger Stunden einrichten und Workloads können binnen Minuten bereitgestellt werden. Durch die automatische Installation von Firmware-, Hypervisor- und Software-Updates kann sich das IT-Team von GOK wieder verstärkt auf seine wesentlichen Aufgaben konzentrieren. Auch hinsichtlich des Schutzes vor Bedrohungen durch Ransomware und einer schnellen Erholung im Angriffsfall, hat man bei GOK die Vorteile einer hyperkonvergenten Infrastruktur erkannt.

Durch die Kombination der HCI-Lösung von Nutanix mit der Backup-Lösung von Rubrik verfügt GOK über einen höheren Schutz vor potenziellen Ransomware-Angriffen. Rubrik bietet umfassenden Datenschutz für die Nutanix-Umgebung von GOK, einschließlich automatisierter Sicherung, sofortiger Wiederherstellung, unbegrenzter Replikation und Datenarchivierung.



24/7- Betrieb  
garantiert



Optimierte  
Ressourcennutzung



Reduzierte  
Komplexität



Erhöhter Ransom-  
ware-Schutz



Flexible  
Skalierung



## NETPLANS FÜR DIE GOK

Seit Firmengründung 1968 entwickelt, produziert und vertreibt GOK maximal sichere Produkte für den Einsatz von Flüssiggas und Heizöl und ist heute einer der führenden Anbieter in diesem Bereich. Als das Familienunternehmen vor der Aufgabe stand, einen Generationenwechsel in der Server-Virtualisierung vorzunehmen, entschieden sich die Verantwortlichen mit der NetPlans GmbH für einen Partner auf Augenhöhe.

» **Die Beweggründe für NetPlans waren für uns ganz klar die Personen dahinter, die die Professionalität gezeigt haben, die wir erwartet haben. Hier haben uns andere, große Dienstleister bislang enttäuscht** «

*Michael Schneider - Leiter Informationstechnologie, GOK*

### Leistungsumfang

- ✓ Hyperkonvergente Infrastruktur: Ressourcenintegration in einem System
- ✓ Clusterautomatisierung: Verbesserte Effizienz
- ✓ Cloud-Native Integration: Nahtlose Einbindung in die Cloud
- ✓ Datensicherheit & Schutz: Sicher gegen Verschlüsselung
- ✓ Automatisiertes Datenmanagement: Schnelle Wiederherstellung
- ✓ Sensitive Data Discovery: Erkennung und Schutz von sensiblen Daten

Kunde

**GOK**

Partner

**NUTANIX**  **rubrik**

NetPlans Systemhausgruppe  
Tel. +49 7243 / 3734 – 420  
info@netplans.de  
[netplans.de](http://netplans.de)



Umfassende Infos zum Thema:  
[netplans.de/referenzen](http://netplans.de/referenzen)



Online-Terminvereinbarung:  
[netplans.de/termin](http://netplans.de/termin)

**NetPlans**<sup>®</sup>  
CLOUD SOLUTIONS