



# MODERN, SCHNELL & SICHER IN DIE ZUKUNFT: LANDRATSAMT KITZINGEN SETZT AUF NUTANIX HCI

Optimale Plattform im Datacenter und effiziente SVA Services

## AUF EINEN BLICK

### AUFGABE

Modernisierung des Datacenters

### SYSTEME UND SOFTWARE

- > Nutanix Acropolis Pro Lizenz
- > Nutanix Entry Standard L Bundle
- > HPE ProLiant DX380 Gen10 Plus 12
- > VEEAM Backup & Replication Lizenzen
- > VMware vSphere 7 Enterprise Plus Lizenzen

### VORTEILE

- > Secure-first Design
- > sehr hohe Performance aufgrund von patentierter lokaler Datenhaltung
- > Wahlfreiheit (Hardware + Hypervisor) – keine ganzheitliche Abhängigkeit von Herstellern
- > Einfachheit (HTML 5 GUI, Skalierbarkeit, Upgrades)
- > perfekte Basis für VDI-Projekte

## LANDRATSAMT KITZINGEN

Das Landratsamt Kitzingen ist der Dienstleister für mehr als 93.000 Bürger im Landkreis. Neben den zahlreichen Bürgerservices wurde das Angebot durch Online-Services erweitert, damit das Landratsamt noch einfacher für die Bürger erreichbar ist.

## HERAUSFORDERUNG

Der stetige Ausbau der Online-Services, die wachsende Belegschaft und die damit verbundenen, ansteigenden Datenmengen brachten die bisherige IT-Infrastruktur des Landratsamts an ihre Leistungsgrenzen. Vor diesem Hintergrund musste die Verfügbarkeit interner systemkritischer Anwendungen und auch die Anforderungen externer Online-Dienste sowie des Online-Zugangs-Gesetzes betrachtet und optimiert werden. Zudem sollte die Durchführung von Updates und Erweiterungen der Infrastruktur im laufenden Betrieb zukünftig möglich sein. Da außerdem die Wartung und der Service der bestehenden Datacenter-Umgebung Ende 2022 ausliefen, musste eine strategische Entscheidung getroffen werden, wie das neue Rechenzentrum in Zukunft aussehen sollte.

## LÖSUNG

Mit einer ganzheitlichen Betrachtungsweise überzeugte das Konzept der SVA Experten, das eine durchgängige Architektur vorsah mit HPE-Server und Extreme-Netzwerk-Komponenten und vor allem HCI-Technologie von Nutanix. Nutanix branchenführende hyperkonvergente Infrastruktur ist eine moderne, software-definierte Lösung, die alle IT-Ressourcen nativ integriert, um jede Anwendung auszuführen. Sie bietet dabei eine benutzerfreundliche Einfachheit, die das Infrastruktur-Management mühelos macht und damit sowohl Kosten als auch Komplexität deutlich reduziert. Die Verwaltung separater Silos für Rechenleistung, Speicherung, Virtualisierung und Netzwerk wird signifikant vereinfacht, indem diese Komponenten mit Hilfe der intelligenten Software auf Standard-x86-Server gebracht werden



## VEREINFACHTE VERWALTUNG

und von einer einzigen Oberfläche aus verwaltet werden können. In der komplett software-basierenden und hardware-unabhängigen Lösung können zusätzlich auch Storage-Services wie File-, Block- und Objekt-Daten integriert werden.

Der personelle Aufwand durch die IT-Abteilung für das bisherige Datacenter war im Vergleich zu dem für aktuelle HCI-Lösungen sehr hoch. Durch die Automatisierung von Updates & Wartungen können diese Ressourcen nun deutlich eingespart werden. Zudem wurde die Sicherheit des Datacenters durch die gehärtete Nutanix Software deutlich verbessert – wichtige Elemente waren hier software-basierende Firewalls, TCP/IP-Portfilter auf VM-Ebene, richtlinien-basierender Identitätsschutz und Malware-Erkennung. Auch die Performance des Rechenzentrums wurde aufgrund patentierter lokaler Datenhaltung erhöht. Dadurch ist das HCI-Konzept auch die ideale Basis für eine perspektivische VDI-Umgebung, die dem Amt helfen kann, seinen Mitarbeitern in Zukunft eine schnelle Plattform für mobiles Arbeiten zur Verfügung zu stellen. Nutanix Shadow-Clones, die als Bestandteil des Nutanix Speichers das verteilte Caching von virtuellen Festplatten (vDisks) ermöglichen, verkürzen zudem deutlich die Anmeldezeit in den frühen Morgenstunden, wenn sich viele Mitarbeiter gleichzeitig in das System einloggen.

## OPTIMALE SVA SERVICES

Mit SVA hat das Landratsamt Kitzingen einen Spezialisten mit sehr großem Erfahrungsschatz durch die erfolgreiche Umsetzung zahlreicher HCI-Projekte gefunden. Der ganzheitliche SVA Ansatz bietet nun die solide, zuverlässige und skalierbare Basis für mögliche Zukunftsthemen, z. B. in den Bereichen Security, Network Access Control, Firewall Core-Switche, WLAN und OpenSource/Containerisierung. Zudem besteht die Möglichkeit für eine schnelle Anbindung an das SVA Security Operations Center (SOC-Service) und an die SVA Operational Services (Betriebsunterstützung). Die zertifizierten SVA Experten und deren Expertise für alle involvierten Themen, auch im Projektmanagement, sorgten dafür, dass das Projekt von der Planung über die Implementierung bis hin zur Abnahme schnell und unkompliziert innerhalb des gewünschten Zeitraums abgeschlossen werden konnte. „Dank der SVA gab es eine punktgenaue Lieferung trotz schwieriger Lieferzeiten und Chip-Knappheit, eine sehr gute Kommunikation und einen offenen, vertrauensvollen und fairen Umgang“, freut sich Mike Mancik, IT-Leiter des Landratsamtes Kitzingen.

## KONTAKT

SVA System Vertrieb  
Alexander GmbH  
Borsigstraße 26  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
mail@sva.de  
www.sva.de

