

Nutanix und EKT - mit Energie und Daten in die Zukunft

Hohe Verfügbarkeit und Performance: Energieversorger EKT konsolidiert Hostplattformen auf Nutanix HCI an georedundanten Standorten.

HERAUSFORDERUNG

Die EKT ist dafür verantwortlich, dass der Schweizer Kanton Thurgau - rund 300'000 Thurgauerinnen und Thurgauer sowie Unternehmen, Gemeinden und Schulen im Kanton - sicher und zuverlässig mit elektrischer Energie und mit Daten versorgt wird. Die Angebote fördern den Wirtschaftsstandort Thurgau, die Stromprodukte werden schweizweit angeboten. Im Jahr 1912 als «Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau» gegründet, arbeiten heute rund 120 Personen für die EKT.



«Nutanix hilft uns durch die Vereinfachung der Plattformpflege und dadurch erhalten wir eine bessere Systemverfügbarkeit.»

- Ralph Stein, Leiter IT, EKT

Die IT-Abteilung der EKT (drei Personen sowie ein Lernender) sah sich mit einem hohen Unterhaltsaufwand konfrontiert, da, historisch über die Zeit gewachsen, (zu) viele Host-Systeme eingesetzt wurden. Eine Konsolidierung war vonnöten: «Wir hätten jedes System einzeln anschauen und anpassen müssen», sagt Ralph Stein, Leiter IT, EKT. «Solch ein Aufwand ist nicht mehr zeitgemäss.»

BRANCHE

- Energy & Utilities

NUTZEN

- Vereinfachung des Plattformenterhaltes - hohe Automatisierung und weniger Hosts
- Markant verbesserte Systemverfügbarkeit, weniger Aufwand, besserer Ausbau
- Kürzere Wartungsfenster, sicherer Betrieb, bessere Performance

LÖSUNG

- Nutanix HCI
- Nutanix AHV
- Nutanix Move
- Veeam for Nutanix

LÖSUNG

Mit Unterstützung und Beratung des Projekt-Partners Ceruno AG entschied man sich nach einer eingehenden Evaluation - die Nutanix-Referenz-Projekte überzeugten dabei sehr - für eine Konsolidierung der EKT-Hostplattformen auf zwei Nutanix-HCI Plattformen. Dies an den georedundanten Standorten in Arbon und Frauenfeld. Dafür wurden die bestehenden 70 Hyper-V VM via Nutanix Move auf die HCI-Cluster Arbon und Frauenfeld (Cluster mit 2x je 3 HPE DX380) migriert. Aktuell laufen 44 resp. 46 VMs pro Cluster.

Für den Nutanix-Support findet Ralph Stein nur lobende Worte: «Wir haben sehr gute Unterstützung erhalten. Der Support zeichnet sich durch kompetente Ansprechpartner und kurze Antwortzeiten aus.» Peter Wieland, Co-Founder des Projekt-Partners Ceruno, ergänzt: «Der Nutanix Support ist wirklich exzellent; das ist keine Schaumschlägerei, sondern echte Unterstützung.»

ERGEBNISSE

Neben der Vereinfachung des Plattformerhalts konnte durch die hohe Automatisierung sowie die Reduktion der Hosts eine markant verbesserte Systemverfügbarkeit und bessere Performance erreicht werden. «Wir sind ein Microsoft-Haus», erklärt Stein. «Einer der weiteren Vorteile des Wechsels auf Nutanix, uns sind keine zusätzlichen Lizenz-Kosten entstanden.»

Die IT-Abteilung profitiert durch den besseren Ausbau zudem von weniger Aufwand. Ferner konnten die Wartungsfenster verkürzt werden, was alles in allem einen sicheren, reibungslosen Betrieb mit sich bringt. «Der Betrieb ist sehr einfach, mit der Performance sind wir sehr zufrieden - es funktioniert alles einwandfrei», freut sich Ralph Stein. «Die Plattform ist zudem offen für zukünftige Anforderungen, beispielsweise Metro-Availability», ergänzt er. «Nutanix ist somit eine zukunftssichere Investition.» Abschliessend resümiert er: «Wir machen gerne Projekte mit Profis - und dies ist eines davon. Alles ist optimal gelaufen.»

PARTNER

Ceruno AG / www.ceruno.ch



info-swiss@nutanix.com | www.nutanix.com/switzerland | [@Nutanix](https://twitter.com/Nutanix)