



## EINE PLATTFORM FÜR ALLE: BURKHALTER GRUPPE STELLT SCHWEIZER STANDORTEN ZUSAMMEN MIT BUSINESS IT NEUESTE VMWARE TECHNOLOGIEN ZUR VERFÜGUNG



### KUNDE

BURKHALTER GRUPPE

### WEBSITE

WWW.BURKHALTER.CH

### BRANCHE

ELEKTROTECHNIK

### UNTERNEHMENSSTZ

ZÜRICH, SCHWEIZ

### HERAUSFORDERUNG

- Integration von neuen Unternehmen in die bestehende IT
- Bereitstellung von Desktops und Unternehmensressourcen für alle Tochterunternehmen
- Bereitstellung von Graphikkarten über virtuelle Desktops

### LÖSUNG

Die Burkhalter Gruppe hat sich dazu entschieden, eine zentrale Plattform basierend auf VMware zu implementieren, um allen Niederlassungen die entsprechenden Unternehmensressourcen und -daten über virtuelle Desktops bereitstellen zu können.

### VORTEILE

- Ingenieure können schneller, flexibler und agiler arbeiten
- Einsparungen bei Zeit und Kosten
- Schnellere Integration neuer Unternehmen

Ob global agierendes Unternehmen, oder Mittelständler mit landesweiten Niederlassungen: Unternehmen stehen vor der Frage, wie sie Mitarbeitern über das gesamte Unternehmen hinweg den gleichen Zugriff auf Services und Unternehmensressourcen zur Verfügung stellen können. Die Burkhalter Gruppe hat dieses Problem in Kooperation mit der BUSINESS IT AG durch die Implementierung von virtuellen Desktops und einer zentral verwalteten Plattform gelöst. Von nun an kann die Unternehmens-IT allen Standorten in der Schweiz schnell und einfach über diese Plattform zugänglich gemacht werden – auch dann, wenn neue Niederlassungen und Mitarbeiter hinzukommen.

Die Burkhalter Gruppe ist führende Gesamtanbieterin von Elektrotechnik-Leistungen in der Schweiz. Das Leistungsspektrum beginnt am Energie-Verbrauchsort und umfasst Installationen, Schaltanlagen, Services, Telematik, Automation und Security – und zwar für Wohngebäude, Industrie, Gewerbebauten sowie Infrastrukturanlagen. Dabei umfasst das Netzwerk der Burkhalter Gruppe 45 weitgehend autonome, operative Gesellschaften an 101 Standorten in allen vier Landesteilen in der Schweiz. Burkhalter wurde 1959 in Zürich gegründet – aus der Firma mit damals vier Mitarbeitern ist heute ein Unternehmen von rund 3.000 Mitarbeitern schweizweit entstanden.

### Die Herausforderung

„Die Burkhalter Gruppe verfügt über mehr als einhundert Niederlassungen schweizweit – und all diese sollten einen schnellen und flexiblen Zugriff auf unsere Unternehmensdaten und -services erhalten“, sagt Zeno Böhm, CFO bei der Burkhalter Gruppe. Die IT-Infrastruktur des Unternehmens muss folglich den Unternehmens-Hauptsitz und die bestehenden Niederlassungen abdecken können, und gleichzeitig eine schnelle Einbindung weiterer, großer und kleiner Unternehmen, die im Laufe der Zeit neu hinzukommen, zulassen. Denn die Anbieterin von Elektrotechnik-Leistungen akquiriert regelmäßig Schweizer Elektro-Unternehmen, um das Unternehmen zu erweitern und das gesamte Land mit seinen Services abzudecken.

Um Zugriffe auf die entsprechenden Ressourcen und Services realisieren zu können, sollte die IT der Burkhalter Gruppe zentralisiert und über eine einzige, hochinnovative Plattform bereitgestellt werden. Ziel war, diese so zu betreiben, dass alle Tochterunternehmen die Daten problemlos abrufen können und neu hinzukommende Unternehmen weder Hardware noch eine eigene IT-Infrastruktur bei sich vor Ort implementieren müssen. Auch der Support von Graphik-Programmen sollte auf diesem Weg realisiert werden: Etwa 25 Prozent

„Die Burkhalter Gruppe verfügt über mehr als einhundert Niederlassungen schweizweit – und all diese sollen einen schnellen und flexiblen Zugriff auf unsere Unternehmensdaten und -services erhalten.“

ZENO BÖHM  
CFO  
BURKHALTER GRUPPE

#### VMWARE IM EINSATZ

- VMware vSphere
- VMware Horizon
- VMware vRealize Operations for Horizon
- VMware vRealize LogInsight

#### VIRTUALISIERTE APPLIKATIONEN

- CAD Applikationen
- Branchen Applikationen
- Microsoft Office Suite

#### PLATTFORM

- HPE 3PAR Allflash Storage
- HPE Rackmount Server
- Nvidia Grid GPUs
- Teradici APEX 2800 Acceleration Karten
- HP Inc. Zeroclients
- HP Inc. Thinclients

#### PARTNER

- BUSINESS IT AG

**BUSINESS IT**  
Supporting Your Business

der Nutzer in der Burkhalter Gruppe erstellen über Graphikkarten Elektropläne für ihre Kunden. Grund genug, dass auch die neue Plattform die eingesetzten Graphikkarten voll und ganz unterstützt.

#### Die Lösung

Das Unternehmen entschied sich dafür, gemeinsam mit der BUSINESS IT eine zentrale Plattform basierend auf VMware aufzubauen. Der Vorteil: die Konsolidierung konnte durchgeführt und die neuen Lösungen gleichzeitig auf die bereits bestehende IT aufgebaut werden, so dass keine komplett neue Infrastruktur benötigt wurde. Mitarbeiter mussten sich nicht auf neue Prozesse und Abläufe umstellen, Zeit und Ressourcen konnten eingespart und eigenständiges Arbeiten beibehalten werden.

Im Oktober 2015 wurde das Projekt gestartet und innerhalb von nur drei Monaten wurde die neue Plattform basierend auf VMware vSphere und VMware Horizon aufgebaut. Speziell VMware Horizon wird von der Burkhalter Gruppe für die Bereitstellung virtueller oder auch gehosteter Desktops genutzt und befähigt Mitarbeiter mit nur wenigen Mausklicks auf Desktops, Anwendungen und Online-Services zugreifen zu können, ohne die Integration einer eigenen Infrastruktur bei sich vor Ort.

Innerhalb von nur sechs Monaten wurden bereits 45 Prozent des Projekts ausgerollt. Heute wird die Plattform weiter skaliert, und alle 900 virtuellen Desktops sind mittlerweile online. Um Ressourcen zu sparen, wird genau die Anzahl an virtuellen Desktops zur Verfügung gestellt, die tatsächlich pro Tag benötigt wird. Sind Mitarbeiter im Urlaub oder krankheitsbedingt nicht im Büro, bleiben die Desktops für diese Tage offline.

Von Seiten der BUSINESS IT war ein festes Projekt-Team von fünf Personen involviert. Je nach Bedarf wurden darüber hinaus weitere Experten hinzugezogen. „Auch heute sind wir als Consultant Partner noch wöchentlich vor Ort und arbeiten daran, die IT bei der Burkhalter Gruppe weiter zu optimieren und komplett auszurollen. Wir stehen der Burkhalter Gruppe als enger Partner zur Seite und möchten das Unternehmen bis zum finalen Abschluss des Projekts unterstützen“, sagt Michael Steg, Solutions Architect bei der BUSINESS IT AG.

#### Das Ergebnis

„Durch die Implementierung der neuen Technologien von VMware konnten wir mehrere Vorteile erzielen: Zum einen können unsere Mitarbeitenden heute sehr viel schneller und flexibler arbeiten, da sie in der Lage sind, wichtige Daten über PCs oder Tablets abzurufen. Zum anderen ist ein agileres Arbeiten möglich und wir sparen uns sehr viel Zeit und Geld, da unsere IT-Administratoren ihre Kapazitäten von nun an für andere Projekte nutzen können“, erklärt Zeno Böhm. Darüber hinaus nutzen mittlerweile 25 Prozent der Mitarbeiter Graphikkarten für ihre Elektropläne, die via Desktop-Virtualisierung bereitgestellt werden. Auch hierbei konnten Kosteneinsparungen erzielt werden, denn VMware vGPU Desktops sind jetzt nicht mehr nur an einen Nutzer gebunden, sondern für alle relevanten Nutzer verfügbar.

Zudem fällt die Integration neuer Firmen nun leichter: diese werden aufgrund der Plattform sehr viel schneller in die bestehende IT-Infrastruktur integriert. Die Integration der Unternehmen ist dabei ganz einfach: bei neu gekauften Unternehmen muss nur vor Ort eine Installation durchgeführt werden und schon ist der Zugriff auf die Plattform möglich. Dennoch arbeiten alle Tochterunternehmen, basierend auf der bereitgestellten Technologie, weiterhin

„Durch die Implementierung der neuen VMware Technologien zusammen mit der BUSINESS IT konnten wir mehrere Vorteile erzielen: Zum einen können unsere Ingenieure heute sehr viel schneller und flexibler arbeiten, da sie in der Lage sind, wichtige Daten über PCs oder Tablets abzurufen. Zum anderen ist ein agileres Arbeiten möglich und wir sparen uns sehr viel Zeit und Geld, da unsere IT-Administratoren ihre Kapazitäten von nun an für andere Projekte nutzen können.“

ZENO BÖHM  
CFO  
BURKHALTER GRUPPE

eigenständig – und sehr viel kostengünstiger als regulär. „Wir sind stolz darauf, dass wir anderen Unternehmen in kürzester Zeit eine innovative Plattform bereitstellen können. Unserem Ziel, in der Elektrobranche der Schweiz eines der innovativsten Unternehmen zu sein, kommen wir so ein großes Stück näher“, so Zeno Böhm. Um immer auf dem aktuellsten Stand zu sein, führt die Burkhalter Gruppe zusammen mit der BUSINESS IT regelmäßige Produkt-Updates durch und implementiert neue Lösungen und Releases.

### Blick in die Zukunft

„Innovativ sein“ ist auch weiterhin das Motto der Burkhalter Gruppe und der BUSINESS IT: „Unser nächstes Projekt steht schon in den Startlöchern: die Virtualisierung unserer Netzwerke und die Verbesserung unseres Desktop-Managements mit VMware Horizon Mirage – so bleiben wir für unsere Tochterunternehmen auch in Zukunft attraktiv“, sagt Zeno Böhm.

### Über VMware

VMware, weltweit führendes Unternehmen für Cloud-Infrastruktur und Unternehmensmobilität, unterstützt Unternehmen dabei, die digitale Transformation zu beschleunigen. Durch die Cross-Cloud-Architektur und Lösungen in den Bereichen Rechenzentrumsinfrastruktur, Mobility und Security sind Kunden von VMware in der Lage, mittels eines Software-definierten IT-Modells ihr Geschäft voranzutreiben. Mit einem Umsatz von 6,6 Milliarden US-Dollar im Jahr 2015 verfügt VMware über 500.000 Kunden und über ein globales Partnernetzwerk aus 75.000 Partnern. Das IT-Unternehmen hat seinen Firmensitz im kalifornischen Silicon Valley mit Niederlassungen über den ganzen Globus. Die schweizerische Geschäftsstelle befindet sich in Zürich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.vmware.com/de>.

### Über Burkhalter

Die Burkhalter Gruppe ist führende Anbieterin von Elektrotechnik-Leistungen am Bauwerk in der Schweiz. Mit 45 Gruppengesellschaften an 101 Standorten, 3 000 Mitarbeitenden, mehr als 500 Millionen CHF Jahresumsatz und einem Marktanteil von ca. 10 % gehört sie landesweit zu den drei größten Elektrotechnikunternehmen. Anorganisches Wachstum durch den gezielten Kauf anderer Elektrotechnikunternehmen ist Teil der Unternehmensstrategie. Der Hauptsitz der Gruppe befindet sich in Zürich. Die Burkhalter Holding AG ist an der SIX Swiss Exchange kotiert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.burkhalter.ch](http://www.burkhalter.ch)

### Über BUSINESS IT AG

BUSINESS IT AG ist ein Schweizer IT-Unternehmen mit rund 50 motivierten Mitarbeitenden. Von Basel, Bern und Zürich aus entwickelt und betreibt BUSINESS IT umfassende Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette ihrer Kunden. Ob beim Aufbau von IT-Infrastruktur, der Optimierung von Businessprozessen oder bei Auslagerungen in sichere Cloud-Lösungen – BUSINESS IT ist ein erfahrener und verlässlicher Partner.

