



GreenPower International setzt im Rechenzentrum auf All-Flash-Arrays von Tegile

GreenPower International setzt im Rechenzentrum auf All-Flash-Arrays von Tegile. Tegile Systems, ein führender Anbieter von Flash-basierten Storage-Arrays für Datenbanken, virtualisierte Server und virtuelle Desktop-Umgebungen, hat das Rechenzentrum der GP International Holding N.V. mit seinen All-Flash-Storage-Arrays ausgestattet. GreenPower International vergab den Auftrag an Tegile nach einer intensiven Evaluierungsphase von Lösungen verschiedener Anbieter, an der sich auch HP, Pure Storage, Nimble, Violin Memory und EMC beteiligten. Das niederländische Unternehmen GreenPower mit Sitz in Kerkrade firmiert unter der Marke Dr. Hittich als Großhandel für Nahrungsergänzungsmittel, die aus 100 Prozent natürlichen aktiven Substanzen bestehen und frei von synthetischen Chemikalien sind. Für seine aufgabenkritischen IT-Anwendungen suchte es nach einer effizienten Speicherlösung, die eine Infrastruktur mit mehr als 99 Prozent Verfügbarkeit unterstützen kann. "Wir mussten eine vorhandene All-Flash-Lösung ablösen und wollten bei dieser Gelegenheit gleich einen Schritt weiter denken", erläutert Guido Meijers, IT-Leiter bei GreenPower. "Daher suchten wir nach einem Anbieter, der nicht nur Hybrid- sowie All-Flash-Array (AFA)-Systeme und Daten-Deduplizierungsfunktionen kostengünstig bereitstellen konnte, sondern der auch alle relevanten Protokolle und Dateisysteme unterstützt, um Flexibilität und Vielfalt zu garantieren. Darüber hinaus gab es auch keinen weiteren Support mehr für unsere vorhandenen Systeme, so dass wir zudem eine Lösung finden mussten, die einfach zu installieren und zu integrieren war. Tegile war die einzige Lösung, die alle unsere Anforderungen erfüllte - tatsächlich war Tegile wirklich der einzige Anbieter eines All-Flash-Systems, das überhaupt ein Hybrid-Erweiterungschassis sowie Inline-Deduplizierung und -komprimierung unterstützt." Vollständig virtualisiertes Rechenzentrum mit All-Flash-Arrays T3800 GreenPower betreibt ein vollständig virtualisiertes Rechenzentrum mit insgesamt 300 virtuellen Servern auf 16 physischen VMware ESX Host-Servern. Auf den Servern werden hauptsächlich Windows, Microsoft SQL, Exchange, diverse Fileserver, BI-Tools wie SAS Analytics und KXEN sowie eine Progress Open Edge-Anwendung für das ERP-System eingesetzt. Die Speicherlösung besteht aus zwei All-Flash-Arrays T3800 in Kombination mit zwei Hybrid-Erweiterungschassis, wodurch sekundäre Daten auf kostengünstigeren Laufwerken gespeichert werden können. Zur Erzielung eines hohen Verfügbarkeitsgrades und für Disaster-Recovery-Zwecke betreibt GreenPower ein gespiegeltes Rechenzentrum mit exakt identischem Aufbau. Eine besonders hohe Verfügbarkeit wird dadurch erreicht, dass die Tegile-Arrays selbst bereits mit Aktiv/Aktiv-Controllern hochverfügbar und vollständig redundant aufgebaut sind. Damit sind sie unempfindlich gegen Einzelausfälle und bieten ein wichtiges Mehr an Sicherheit. Installation und Betriebsaufnahme in nur einem halben Tag Mit der Umsetzung der neuen Lösung beauftragte Tegile den niederländischen Reseller DMP, der die komplette Installation und die komplette Aufnahme des Produktivbetriebs innerhalb eines halben Tages durchführte. Mit der neuen Infrastruktur kann IT-Leiter Meijers mit seinem fünfköpfigen Team IT-Leistungen für insgesamt 450 Mitarbeiter erbringen. Die meisten (95 Prozent) Endanwender arbeiten auf Thin Clients mit Citrix XenApp. Die übrigen fünf Prozent nutzen leistungsfähige Workstations, die Daten direkt auf den Tegile Systemen ablegen, was durch die leistungsfähige Lösung und die extrem kurzen Latenzzeiten möglich gemacht wird. Datenreduzierung von mehr als 50 Prozent mit IntelliFlash-Betriebssystem Die Storage-Infrastruktur stellt GreenPower eine Gesamtspeicherkapazität von 2 x 28 TB in Flash und 2 x 48 TB in Hybridspeicher zur Verfügung. Durch das besondere IntelliFlash-Betriebssystem von Tegile, das die Inline-Deduplizierung und -komprimierung der Daten ermöglicht, nutzt GreenPower derzeit nur 2 x 20 TB der Gesamtkapazität aus. Nach Angaben von Meijers bedeutet dies im Vergleich zu den Mitbewerbern von Tegile eine Datenreduzierung von mehr als 50 Prozent sowie erhebliche Kosteneinsparungen. GreenPower nutzt nur einen Bruchteil des Potenzials der Lösung, schmiedet jedoch bereits Pläne zur Erprobung weiterer Optionen. Hierzu zählt z. B. eine nähere Betrachtung der Möglichkeiten, die sich aus der Unterstützung des NFS-Dateisystems ergeben. Zum jetzigen Zeitpunkt sind Meijers und sein Team jedoch zufrieden und zuversichtlich, dass die vorhandene Infrastruktur nicht nur die anspruchsvollsten Workloads handhaben kann, sondern dem Unternehmen auch genügend Reserven für die absehbare Zukunft bietet. Über Tegile Systems Tegile Systems setzt mit einer neuen Generation intelligenter Flash-basierter Enterprise-Storage-Arrays wegweisende Maßstäbe. Die Systeme vereinen eine hohe Performance und Speicherkapazität mit einem umfassenden Funktionsumfang sowie einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Zu den Anwendungsgebieten zählen Virtualisierung, Dateidienste sowie Datenbankanwendungen. Mit seiner Produktlinie von All-Flash- und Hybrid-Storage-Arrays bietet Tegile einen ganz neuen Ansatz im Bereich Speichersysteme: Die Arrays beschleunigen die Bereitstellung unternehmenskritischer Anwendungen und erlauben es Anwendern, Workloads unterschiedlicher Art in virtualisierten Umgebungen nachhaltig zu konsolidieren. Die von Tegile patentierte IntelliFlash-Technologie führt zu einer deutlichen Performance-Steigerung und ermöglicht eine Inline-Deduplizierung und -Komprimierung von Daten. Dadurch steht auf jedem Storage Array eine deutlich höhere nutzbare Speicherkapazität zur Verfügung. Mit den preisgekrönten Lösungen von Tegile können Anwender auch anspruchsvolle Projekte in Bereichen wie Server-Virtualisierung, der Integration virtualisierter Desktops sowie Datenbankintegration bewältigen. Die Storage Arrays von Tegile lassen sich als Network-Attached Storage (NAS) oder über Storage Area Networks (SANs) in die IT-Umgebung einbinden. Sie sind einfach zu bedienen, redundant ausgelegt und hoch skalierbar. Alle Systeme verfügen über Funktionen für das Erstellen von Snapshots, das dezentrale Replizieren und die umgehende Wiederherstellung von Daten, die Ausfallsicherung sowie für VMware-Umgebungen. Weitere Informationen stehen unter www.tegile.com zur Verfügung. Pressekontakt AxiCom GmbH Anne Klein Lilienthalstr. 5 82178 Puchheim Tel.: 089/800908-23 E-Mail: anne.klein@axicom.com Web: www.axicom.com

Pressekontakt

Tegile

Puchh Puchheim

anne.klein@axicom.com

Firmenkontakt

Tegile

Puchh Puchheim

anne.klein@axicom.com

Über Tegile Systems
Tegile Systems setzt mit einer neuen Generation intelligenter Flash-basierter Enterprise-Storage-Arrays wegweisende Maßstäbe. Die Systeme vereinen eine hohe Performance und Speicherkapazität mit einem umfassenden Funktionsumfang sowie einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Zu den Anwendungsgebieten zählen Virtualisierung, Dateidienste sowie Datenbankanwendungen. Mit seiner Produktlinie von All-Flash- und Hybrid-Storage-Arrays bietet Tegile einen ganz neuen Ansatz im Bereich Speichersysteme: Die Arrays beschleunigen die Bereitstellung unternehmenskritischer Anwendungen und erlauben es Anwendern, Workloads unterschiedlicher Art in virtualisierten Umgebungen nachhaltig zu konsolidieren.