



© ALPLA

KUNDENREFERENZ  
**Packaging**

**ALPLA**

#### PROBLEM GELÖST

Fortschritt sichert den Geschäftserfolg - das gilt für ALPLA bei der Weiterentwicklung von Verpackungen, genauso wie bei der Nutzung von Daten

# Innovation bei Kunststoff trifft Innovation beim Datenmanagement

Das Vorarlberger Unternehmen ALPLA ist Weltmarktführer für Verpackungen aus Kunststoff für die unterschiedlichsten Markenartikel. Die Mitarbeiter in den Niederlassungen auf vier Kontinenten greifen für globale Services auf den Storage zu, der am Bodensee steht. Ein neues System sollte bessere Performance bringen und den Betriebsaufwand reduzieren. Als Neukunde entschied ALPLA, die Daten künftig mit der innovativen All-Flash Technologie zu verwalten. Das bringt den Anwendern merkbar schnellere Antwortzeiten.

Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:

**NTS**

**20.800**  
Beschäftigte +  
178 Niederlassungen  
**in 46 Ländern**  
auf 4 Kontinenten

Performance gesteigert:  
**Mind. 40.000 IOPS**  
wurden in der  
Ausschreibung gefordert,  
im aktuellen Betrieb  
sind es sogar bis zu  
**100.000 IOPS**

 **KONTAKT**

 **NetApp®**

„Ich hatte Respekt vor dem technologischen Wechsel, aber alles lief problemlos und für die Anwender unbemerkt. Seit der neue Storage in Betrieb ist, haben wir weniger Aufwände und somit Zeit für andere Themen.“

Daniel Schrom  
Head of Corporate IT Systems, ALPLA

Wenn wir Saft oder Milch trinken, uns mit Shampoo die Haare waschen, mit einem Reiniger das Bad putzen oder wenn wir beim Auto Öl nachfüllen – die Wahrscheinlichkeit ist groß, dass wir häufig eine Verpackung von ALPLA in Händen halten. Ob Getränke, Lebensmittel, Milchprodukte, Kosmetik, Haushaltspflege, Motoröl oder Arzneimittel, das Familienunternehmen aus Vorarlberg bietet die passende innovative Verpackung aus Kunststoff; dazu zählen auch spezielle Verschlüsse für Bier oder Mineralwasserflaschen.

Der Start erfolgte vor mehr als 60 Jahren mit einer selbstgebauten Maschine als Alpenplastik Lehner Alwin GmbH. Bald darauf hat man nach Deutschland und Lateinamerika expandiert. Heute ist ALPLA auf 4 Kontinenten vertreten und im Jahr 2018 wurde ein Umsatz von 3,66 Mrd. Euro erwirtschaftet. 72 der insgesamt 178 Werke weltweit sind als Inhouse-Betrieb direkt bei den Kunden angesiedelt. Dieses Prinzip spart Transportwege, ist somit kostengünstiger und auch besser für die Umwelt. Nachhaltigkeit ist bei ALPLA ein

wichtiger Faktor. Der Kunststoffverarbeiter beschäftigt sich seit mehr als 25 Jahren mit Recycling und betreibt in Österreich und Polen eigene PET-Recyclingwerke, sowie in Deutschland und Mexiko im Rahmen von Partnerschaften.

#### **INNOVATION UND PERFORMANCE ÜBERZEUGEN DEN NEUKUNDEN ALPLA**

Die Mitarbeiter der Corporate IT servizieren in der Zentrale am Bodensee alle 178 Niederlassungen. Diese haben zwar vor Ort eine Server-Infrastruktur, für weltweite Dienste wird jedoch auf das globale Rechenzentrum zugegriffen. Dieses ist 2012 erstmals online gegangen und georedundant ausgelegt, mit einem Standort in Österreich und einem in Deutschland.

Der ursprüngliche Storage erreichte seine Grenzen und den End of Support. So

begann man sich am Markt zu orientieren. Fünf Anbieter kamen in eine Shortlist, vier davon boten einen Hybrid Storage mit einem Mix an unterschiedlichen Festplatten an. NTS lieferte mit dem All-Flash Storage von NetApp das innovativste Angebot, verbunden mit der besten Performance. So fiel die Entscheidung bei ALPLA, erstmals eine NetApp Lösung einzusetzen.

Die Implementierung in den zwei geo-redundanten Rechenzentren erfolgte mit dem Partner NTS in kurzer Zeit, berichtet Gerhard Sausgruber, IT Systems Engineer bei ALPLA: „Die Unterstützung durch die Techniker von NTS hat super funktioniert, nach einigen Tests haben wir bald mit der Migration begonnen. Rund 70 TB Produktivdaten wurden für das zentrale Rechenzentrum migriert.“ Die räumliche Nähe und unkomplizierte Zusammenarbeit mit NTS wird von den Infrastruktur-Verantwortlichen sehr geschätzt. Daniel Schrom, Head of Corporate IT Systems bei ALPLA, betont: „Ich hatte Respekt vor dem technologischen Wechsel, aber alles lief

**Dauer Firmware Upgrade reduziert:  
Von 1 Wochenende  
und 3 Personen auf  
3 Stunden +  
1 Person**

„Im Betrieb sind wir teilweise schon über 100.000 IOPS, das ist sehr beeindruckend. Das All-Flash System ist unschlagbar und auch das Management ist um einiges einfacher geworden.“

Gerhard Sausgruber  
IT Systems Engineer, ALPLA

problemlos und für die Anwender unbemerkt. Seit der neue Storage in Betrieb ist, haben wir weniger Aufwände und somit Zeit für andere Themen.“ Und Sausgruber ergänzt: „Noch nie ist ein Teil ausgefallen, während wir früher öfter eine defekte Festplatte hatten.“

### **ALL-FLASH TECHNOLOGIE ÜBERTRIFFT ALLE ERWARTUNGEN**

Auf dem NetApp System befinden sich sämtliche Daten aus Produktion, ERP oder Buchhaltung. Um gewisse globale Dienste zu nutzen, greifen alle Niederlassungen auf diese Datenmanagement-Lösung zu, daher sind Hochverfügbarkeit und Performance entscheidende Kriterien. In der Ausschreibung waren als Durchsatz 40.000 IOPS (Input Output Per Second) gefordert, der NetApp All-Flash Storage erreichte beim POC Test (Proof Of Concept) überzeugende 80.000 IOPS; doch es geht noch mehr, berichtet Sausgruber: „Im Betrieb sind wir teilweise schon über 100.000 IOPS, das ist sehr beeindruckend. Das All-Flash System ist unschlagbar und auch das Management ist um einiges

einfacher geworden.“ All-Flash Arrays sind für eine hohe Input/Output Leistung konzipiert und bringen daher kurze Antwortzeiten – dies wurde auch von den Anwendern bei ALPLA festgestellt, berichtet Schrom: „Das Business hat die verbesserte Performance definitiv bemerkt und wir haben in der IT gutes Feedback bekommen.“

### **STARK REDUZIERTER WARTUNGS-AUFWAND**

Die Betriebsaufwände zu senken war ebenfalls eine Forderung von ALPLA und die IT hat festgestellt, dass der Aufwand für das tägliche Management, aber vor allem für die Wartung, deutlich geringer wurde, rechnet Sausgruber vor: „Früher hatten wir drei Personen ein Wochenende lang für Firmware Upgrades abgestellt. Das letzte Firmware Upgrade mit NetApp habe ich Mittwoch vormittags in drei Stunden erledigt und niemand hat etwas mitbekommen.“ Das ermöglicht die intuitive Managementkonsole der ONTAP Software. Wartung und Upgrades erfolgen ohne Unterbrechungen. Ob Beschleunigung kritischer Workloads, Hochverfügbar-

### **BUSINESS NUTZEN**

- Stark reduzierter Betriebsaufwand, z. B. Firmware Upgrade in 3 Stunden im laufenden Betrieb
- Merkbare Performance-Steigerung für das Business
- Einfache und granulare Skalierbarkeit ermöglicht flexibles und kostengünstiges Wachstum
- Modernste Technologie und 7 Jahre Life Cycle ergeben bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- Kompetenter und rascher Support durch den Partner vor Ort

keit oder Storage-Effizienz: alle Prozesse können zentral und automatisiert gesteuert, bzw. verwaltet werden.

Auch die granulare Skalierbarkeit bis auf die einzelne Festplatte bringt kalkulierbare Kostenvorteile. Statt ganze Chassis oder Software-Lizenzen zusätzlich zu bestellen, fügt die IT nun

ganz unkompliziert eine Festplatte dazu und alles läuft.

### **BESTE PREIS-LEISTUNG MIT LIFE CYCLE VON 7 JAHREN UND PERIODISCHEM CONTROLLER-TAUSCH**

Der All-Flash Storage war das innovativste Angebot in der Shortlist, aber für Daniel Schrom gab es noch kritische Fragen zu klären, bis er völlig überzeugt war. Die erste Frage betraf den Preis dieser Technologie, doch mit dem Life Cycle von 7 Jahren (statt den üblichen 5 Jahren) und geringeren Betriebsaufwänden ergab sich das beste Preis-Leistungsverhältnis.

„Die zweite Frage betraf die Zukunftssicherheit, denn im Lauf von 7 Jahren tut sich ja technologisch sehr viel. Die Antwort von NetApp war, dass alle 2 bis 3 Jahre die Controller getauscht werden“, so Schrom.

Auf diese Weise hat ALPLA eine zukunftssichere Datenmanagement-Lösung, verbunden mit einem starken Partner vor Ort. Ein großer Vorteil ist auch die Stabilität, berichtet Schrom: „Wenn wir von den Anwendern nichts hören, ist das ein gutes Zeichen, dann passt alles.“

## **LÖSUNGSKOMPONENTEN**

### **NETAPP PRODUKTE**

2x AFF-A300

1x AFF-A200

NetApp Release 9.3P2

NetApp ONTAP Software

**ERFAHREN SIE MEHR UNTER**

[www.netapp.at](http://www.netapp.at)

 **KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER**

+43 1 367 6811 3100



NetApp ist einer der führenden Spezialisten für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so ihren Kundenkontakt zu erweitern, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter [www.netapp.at](http://www.netapp.at) #DataDriven

© 2019 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter netapp.com/TM genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt.