

# Sommer verbessert die Einhaltung behördlicher Vorschriften mit ExaGrid



DEUTSCHLAND

## Hauptvorteile:

- Die ExaGrid-Lösung erfüllte problemlos die gesetzlichen Anforderungen
- Die Deduplizierung von ExaGrid maximiert die Datenaufbewahrung, was zu Raten von über 16:1 führt
- Wiederherstellungen dauern nur Sekunden
- Reduzierung des Backup-Fensters um 50 %
- Reaktionsschneller und fachkundiger Support

„Das ExaGrid-System hat die Dauer unserer Backups erheblich reduziert und bietet eine extrem schnelle Leistung beim Kopieren auf Band. Das Klonen unserer Backups auf Band nimmt fast keine Zeit mehr in Anspruch.“

**Michael Müller**  
System Administrator

## Kundenübersicht

*Sommer ist ein führender Hersteller von Aluminium- und Stahlfenstern, Fassaden, Türen und Toren. Die Produkte von Sommer werden weltweit vertrieben und sind auf hohe Sicherheit, einschließlich Schutz vor Einbruch, Kugeln, Explosionen, Sabotage und Feuer, ausgelegt. Das 1890 gegründete Unternehmen beschäftigt 450 Mitarbeiter und wird seit vier Generationen von der Familie Sommer geführt. Der Sitz des Unternehmens ist Döhlau, Deutschland.*

## Einhalten behördlicher Vorschriften mit Magnetbändern schwierig

Die IT-Abteilung von Sommer muss ihre Backup-Richtlinien und Disaster-Recovery-Funktionen an strenge Branchenstandards anpassen, aber der Hersteller hatte Schwierigkeiten, seine Backup-, Aufbewahrungs- und Wiederherstellungsziele mit Magnetbändern zu erreichen. Die Wiederherstellung von Daten von Magnetbändern war zeitaufwändig und das Unternehmen hatte Schwierigkeiten, die vorgeschriebene Aufbewahrungsfrist von drei Monaten einzuhalten.

„Wir hatten Schwierigkeiten, mit Magnetbändern die Branchenvorschriften zu erfüllen“, so Michael Müller, Systemadministrator bei Sommer. „Es war schwierig, so viele Magnetbänder zu administrieren, zu verwalten und die Wiederherstellung von Daten war ein langwieriger Prozess. Wir brauchten eine Lösung, die uns schnelle Wiederherstellungen und eine längere Aufbewahrungsdauer bietet.“

Die IT-Abteilung von Sommer entschied sich zur Suche nach einer alternativen Lösung, die schnellere Backups und Wiederherstellungen sowie ausreichend Kapazität bietet, um drei Monate Backups vor Ort kostengünstig zu speichern. Das Unternehmen versuchte zunächst, die Daten des Unternehmens auf Festplatten zu sichern, stellte jedoch fest, dass die Kapazität des Festplattenspeichers ohne Datenkompression schnell zu einem Problem wurde. Das Experiment zeigte der IT-Abteilung von Sommer, dass datenträgerbasierte Backups der richtige Weg waren und Müller begann mit der Recherche verschiedenster Lösungen.

Nachdem sie verschiedene Lösungen ausprobiert hatten, entschied sich Sommer für ein festplattenbasiertes Backup-System von ExaGrid. Das ExaGrid-System arbeitet zusammen mit der bestehenden Backup-Applikationen des Unternehmens, Dell NetWorker.



„Das ExaGrid-System war äußerst kosteneffizient und hat uns die Backup- und Wiederherstellungsleistung sowie die benötigte Langzeit-Aufbewahrungsmöglichkeit geboten“, so Herr Müller. „Die Dateneduplizierungstechnologie von ExaGrid ist bei der Reduzierung unserer Daten sehr effektiv und ermöglicht es uns, unseren Speicherplatz optimal zu nutzen. Die Dateneduplizierung erfolgt automatisch im Hintergrund, sodass wir oft nicht einmal bemerken, dass sie stattfindet.“

## Die Dateneduplizierung von ExaGrid maximiert die Aufbewahrung und beschleunigt Wiederherstellungen

Sommer erreicht derzeit Daten-Deduplizierungsraten von mehr als 16:1 und kann nun Daten für drei Monate auf seinem ExaGrid-System speichern.

ExaGrid schreibt Backups direkt in eine Disk-Cache Landing Zone, wodurch eine Inline-Verarbeitung vermieden und die größtmögliche Backup-Leistung sichergestellt wird, was zu kürzesten Backup-Fenstern führt. Die adaptive Deduplizierung führt Deduplizierung und Replikation parallel zu Backups durch, um einen starken Recovery Point Objective (RPO) zu gewährleisten. Während die Daten in das

Repository dedupliziert werden, können sie auch an einen zweiten ExaGrid-Standort oder die öffentliche Cloud zur Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery, DR) repliziert werden.

Das ExaGrid-System bietet die schnelle Wiederherstellungszeit, die Sommer benötigt, um problemlos den behördlichen Anforderungen gerecht zu werden.

„Die Wiederherstellung von Daten aus dem ExaGrid-System ist ein schmerzfreier Prozess. Das Wiederherstellen einzelner Dateien dauert nur wenige Sekunden, auch größere Wiederherstellungen erfolgen unglaublich schnell“, so Herr Müller. „Wir können jetzt problemlos zeigen, dass wir uns von einem Disaster erholen können und müssen uns nicht mehr mit riesigen Mengen an Magnetbändern herumschlagen. Es hat uns eine enorme Zeitersparung gebracht.“



## Backup-Zeiten halbieren sich, schnelle Bandkopierleistung

Das ExaGrid-System bietet eine hohe Backup-Leistung und seit der Installation des Systems, konnte Sommer seine Backup-Zeiten um die Hälfte reduzieren. Das ExaGrid-System wird für langfristige Archivierungs- und Disaster-Recovery-Zwecke auf Bändern gesichert und die Bänder werden an eine externe Einrichtung zur sicheren Aufbewahrung geschickt. Sommer klonet seine Backup-Daten nach der Deduplizierung vom ExaGrid-System automatisch auf Band.

„Das ExaGrid-System hat die Dauer unserer Backups erheblich reduziert und bietet eine extrem schnelle Leistung beim Kopieren auf Band. Das Klonen unserer Backups auf Band nimmt fast keine Zeit mehr ein“, so Herr Müller.

## Branchenführender Kundensupport

Das ExaGrid-System ist so konzeptioniert, dass es einfach einzurichten und zu betreiben ist. ExaGrid weist jedem seiner Kunden einen Level-2 Senior Support-Ingenieur zu, um sicherzustellen, dass sie immer mit demselben Ingenieur arbeiten. Kunden müssen niemals gegenüber verschiedenen Support-Mitarbeitern alles wiederholen und Probleme werden schnell gelöst.

„Der Kundensupport von ExaGrid war unglaublich. Unser Support-Ingenieur reagiert sehr schnell und ist sowohl mit dem ExaGrid-Produkt als auch mit den Backup-Methoden bestens vertraut. Er hat uns enorm dabei geholfen, unser ExaGrid-System optimal zu nutzen“, so Herr Müller. „Die Installation des ExaGrid-Systems hat einen enormen Unterschied in unseren täglichen Sicherungsprozessen gemacht und unsere Fähigkeit zur Aufbewahrung und Wiederherstellung von Daten verbessert. Es war eine sehr gute Erfahrung.“

## ExaGrid und Dell NetWorker

Dell NetWorker bietet eine vollständige, flexible und integrierte Backup- und Wiederherstellungslösung für Windows-, NetWare-, Linux- und UNIX-Umgebungen. Für große Rechenzentren oder einzelne Abteilungen schützt und gewährleistet Dell EMC NetWorker die Verfügbarkeit aller wichtigen Anwendungen und Daten. Es bietet die höchste Hardware-Unterstützung für selbst die größten Geräte, innovative Unterstützung für Festplattentechnologien, Storage Area Network (SAN)- und Network Attached Storage (NAS)-Umgebungen sowie zuverlässigen Schutz für Enterprise-Datenbanken und Messaging-Systeme.

Unternehmen, die NetWorker verwenden, können ExaGrid für nächtliche Backups verwenden. ExaGrid sitzt hinter bestehenden Backup-Applikationen wie NetWorker und ermöglicht schnellere und zuverlässigere Backups und Wiederherstellungen. In einem Netzwerk, in dem NetWorker ausgeführt wird, können Sie mit ExaGrid vorhandene Backup-Vorgänge einfach einer NAS-Freigabe auf dem ExaGrid-System zuweisen. Backup-Vorgänge werden direkt von der Backup-Applikationen an das ExaGrid-System gesendet, um vor Ort auf Festplatte gesichert zu werden.

## Intelligenter Datenschutz

Das sofort einsatzbereite festplattenbasierte Backup-System von ExaGrid kombiniert Enterprise-Festplattenlaufwerke mit Dateneduplizierung auf Zonenebene und bietet eine festplattenbasierte Lösung, die weitaus kostengünstiger ist als die reine Sicherung auf Festplatte mit Deduplizierung oder die Verwendung von Backup-Software-Deduplizierung auf Festplatte. Die patentierte Deduplizierung auf Zonenebene von ExaGrid reduziert den benötigten Festplattenspeicherplatz um einen Bereich von 10:1 bis 50:1, abhängig von den Datentypen und Aufbewahrungsfristen, indem nur die eindeutigen Objekte über Backups hinweg gespeichert werden, anstatt redundante Daten zu sichern. Adaptive Deduplizierung führt Deduplizierung und Replikation parallel zu den Backups durch. Während die Daten zur Aufbewahrung dedupliziert werden, werden sie auch auf einen zweiten ExaGrid-Standort oder die öffentliche Cloud für die Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery, DR) repliziert.

## Über ExaGrid

ExaGrid bietet eine mehrstufige Backup-Speicher-Lösung mit einer einzigartigen Disk-Cache Landing Zone, die die schnellsten Backups und Wiederherstellungen ermöglicht, einer Repository-Ebene, die die niedrigsten Kosten für Langzeitaufbewahrung bietet und Wiederherstellungen nach Ransomware-Angriffen ermöglicht, sowie Scale-Out-Architektur, die vollständig ausgestattete Appliances für bis zu 2,7 PB Full-Backups in einem einzigen System umfasst.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.exagrid.com](http://www.exagrid.com).

**United States**  
**United Kingdom**  
**Singapore**

100 Campus Drive / Marlborough, MA 01752 / (800) 868-6985  
200 Brook Drive / Green Park, Reading, Berkshire RG2 6UB / +44 (0) 1189 497 051  
1 Raffles Place, #20-61 / One Raffles Place Tower 2 / 048616 / +65 6808 5574

[exagrid.com](http://exagrid.com)

ExaGrid reserves the right to change specifications or other product information without notice. ExaGrid and the ExaGrid logo are trademarks of ExaGrid Systems, Inc. All other trademarks are the property of their respective holders. ©2023 ExaGrid Systems, Inc. All rights reserved.