

Simplify Your Backups.

Silent Bricks sind das ideale Backup-Storage.

Als SecureNAS oder VTL. Online, offline und off-site.

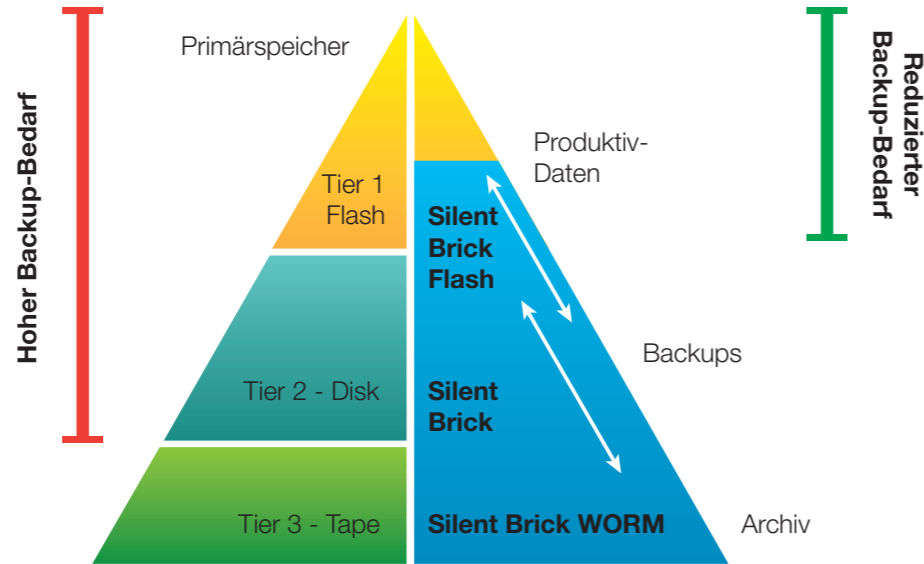
Flash und Disk.



Datentrennung

Durch die frühzeitige Trennung von Produktiv- und Archivdaten wird der Primärspeicher entlastet und der Backup-Bedarf signifikant reduziert.

Das minimiert Aufwand, Investition und Lizenzkosten.



Online, offline und off-site, SecureNAS und VTL, Flash und Disk –

alles in einem System, mit einem Wartungsvertrag.

Vereinfachen Sie Ihr Backup.

Ein Backup-Storage, ein Wartungsvertrag. Das Silent Brick Drive mit seinen zwei unabhängig konfigurierbaren Slots ist das perfekte Backup-Storage für KMUs. Ob als Ersatz für **Disk to Tape** oder für **Disk to Disk**: Silent Bricks vereinfachen Ihr Backup.



Elastisch skalierbar, flexibel konfigurierbar:

Silent Bricks passen sich Ihren Anforderungen an

SecureNAS +VTL oder +Replikation

So vielfältig wie Ihre Daten sind auch die Anforderungen an Konfiguration und Anbindung. Ob als **SecureNAS +VTL** oder als **SecureNAS +Replikation** – Silent Bricks passen zu Ihrer Anforderung.

Flash oder Disk

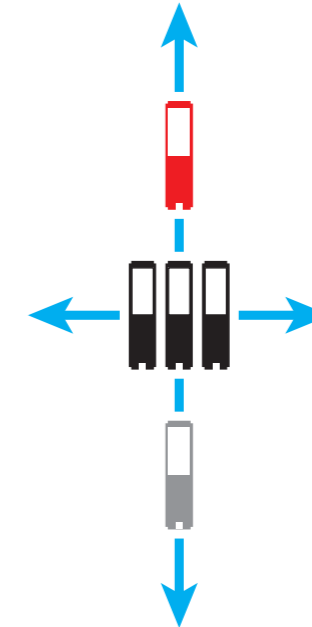
Silent Bricks sind wahlweise mit schnellen **Flash**- oder kostengünstigen **Disk**-Datenträgern bestückt. So bestimmen Sie, welche Bereiche auf maximalen Durchsatz und welche auf Kosten optimiert sind.

Online

Ob SecureNAS oder VTL - Silent Bricks skalieren elastisch. Erweitern Sie die **Online-Kapazität** Ihres Silent Brick Systems einfach durch Hinzufügen von Silent Bricks. Das Drive hat 2 Slots, der Controller 5, und je Erweiterungs-Shelf stehen weitere 14 Slots bereit.

SecureNAS

SecureNAS bietet gegenüber herkömmlichen NAS-Systemen überlegene Sicherheitsmerkmale. Die eingebaute Datensicherung via **Continuous Snapshots** und **Replikation** schützt zuverlässig gegen Datenverlust und Manipulation.



Offline & Off-Site

Silent Bricks sind von Haus aus **offline-fähig** und transportierbar. Die **Replikation** geschieht auf Medienbasis, eine komplette Spiegelung der gesamten Storage-IT ist dafür nicht notwendig. Die zugriffssichere **Off-Site**-Lagerung ist damit besonders einfach.

In der neuen **EU-DSGVO** wird ab 2018 verpflichtend gefordert, „die Fähigkeit, die **Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit** und **Belastbarkeit** der Systeme und Dienste im Zusammenhang mit der Verarbeitung auf Dauer sicherzustellen.“



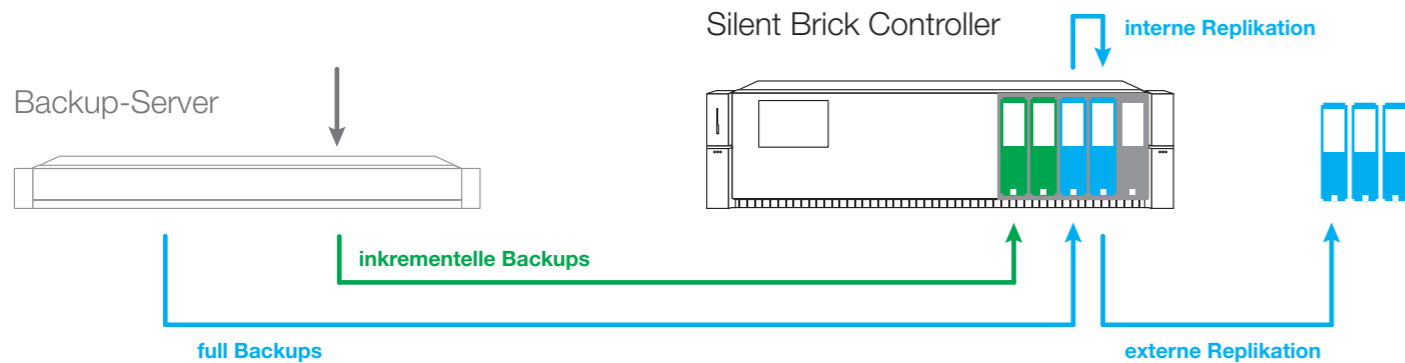
Quelle: searchstorage.de

Michael Beinhofer, Landratsamt Rosenheim

„Mit den Silent Bricks haben wir die gesuchte eierlegende Wollmilchsau tatsächlich gefunden.“

Das Landratsamt Rosenheim stand vor der Aufgabe, die gewachsene, heterogene Storage-IT für ihre Backups umzustellen und die NAS- und Bandspeicher durch eine moderne Infrastruktur für **Veeam** zu ersetzen.

„Durch die skalierbare Erweiterung setzen wir eines der sichersten und zukunftsweisendsten Systeme für unsere Backup-Datenspeicherung ein, die wir nach unserer Evaluierung des Markts finden konnten.“



Inkrementelle Backups werden vom Backup-Server via NFS- oder SMB-Share direkt auf SecureNAS-Volumes geschrieben und bei Bedarf nach der Backup Policy überschrieben. SecureNAS-Volumes können auch über mehrere Silent Bricks wachsen, falls notwendig.

Full Backups landen direkt auf Silent Bricks, die als SecureNAS oder VTL konfiguriert sind. Über Replikation und Medienrotation stehen Offline-Instanzen zur sicheren Lagerung bereit.

Elastisches Speichersystem für Backup und Archiv:




Das Silent Brick System

Das **Silent Brick System** eignet sich nicht nur als Backup-Speicher. Im selben System können **Backup-Speicher**, revisionssicheres **Archiv** und weitere Speicher-Anwendungen parallel betrieben werden. Die inkrementellen Investitionen sind dabei erheblich niedriger als bei der Anschaffung getrennter Systeme.

Dazu ist das Silent Brick System in jeder Anwendung fast beliebig durch Hinzufügen weiterer Silent Bricks skalierbar. Und einzelne Bereiche, Abteilungen, Funktionen oder Anwendungen sind durch die logische Zuordnung auf separate Silent Bricks auch physisch leicht zu trennen.



Silent Bricks gibt es in verschiedenen Ausführungen:

-  All-Flash, optimiert auf höchsten Durchsatz auch bei kleinen Dateien
-  Mit Festplatten, mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis
-  Mit optionaler WORM-Versiegelung für revisionssichere Archivierung

Alle unsere Komponenten und Systeme sind auf mindestens 10 Jahre Betrieb ausgelegt. Deswegen bieten wir auch Wartungsverträge mit 10 Jahren Laufzeit zu gleichbleibenden Bedingungen an.

10 JAHRE

MINDEST-LEBENSDAUER

SERVICE-VERTRAG

INVESTITIONSSCHUTZ

RUNDUM-SORGLOS-SERVICE



Komponenten

Silent Brick

- Transportables Speichermedium mit 12 Datenträgern
- Datenträger ■ 2.5 Zoll Festplatten oder SSDs, SATA
- Kapazitäten ■ 3, 6 oder 12 TB (brutto, SSD)
■ 12 oder 24 TB (brutto, Festplatten)
- Maße (H/B/T) ■ 115 mm / 30 mm / 542 mm
- Gewicht ■ ca. 2 kg

Konfigurationen

- Individuell auf Basis einzelner Silent Bricks
- Dateisysteme ■ SecureNAS: ZFS, dual oder triple Parity, Continuous Snapshots optional
■ VTL, WORM:
FAST LTA, linear, struktursicher, Erasure Coding mit 4 Redundanzen
- Anbindungen ■ NAS mit SMB- / NFS-Shares
■ VTL
- Sicherheit ■ Hardware WORM-Versiegelung (opt.)
■ Replikation lokal / remote
■ Clone lokal / remote

Drive

- Storage-Appliance mit 2 Slots
- Kapazität ■ bis zu 48 TB (brutto, mit 2 Silent Bricks à 24 TB)
- Anbindung ■ Dual 1 GBit / Dual 10 GBit (optional)
- Maße (H/B/T) ■ 1 HE / 19 Zoll / ca. 60cm

Controller

- Storage-Server mit 5 Slots, erweiterbar
- Kapazität ■ bis zu 120 TB (brutto, mit 5 Silent Bricks à 24 TB)
- Anbindung ■ Dual 8G Fibre Channel oder dual 10 GBit (RJ45, SFP+ optional)
- Maße (H/B/T) ■ 3 HE / 19 Zoll / 785 mm

Extension Shelf

- Erweiterung für Controller mit je 14 Slots
- Kapazität ■ bis zu 336 TB (brutto, mit 14 Silent Bricks à 24 TB)
- Anbindung ■ SAS dual wide link 8x 6 GBit/s
- Maße (H/B/T) ■ 3 HE / 19 Zoll / 785 mm