SVHT - Silent Brick - Austausch defekter Festplatten

Diese Anleitung beschreibt die Schritte zum Austausch defekter Festplatten in einem Standard oder in einem FLASH Brick.

Geschrieben von: Rene Weber



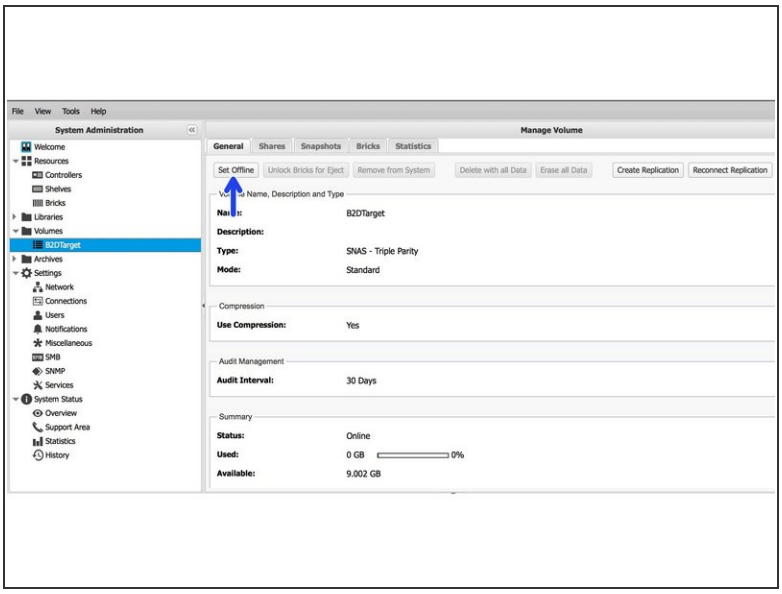
Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 09:40:56 AM (MST) erstellt.

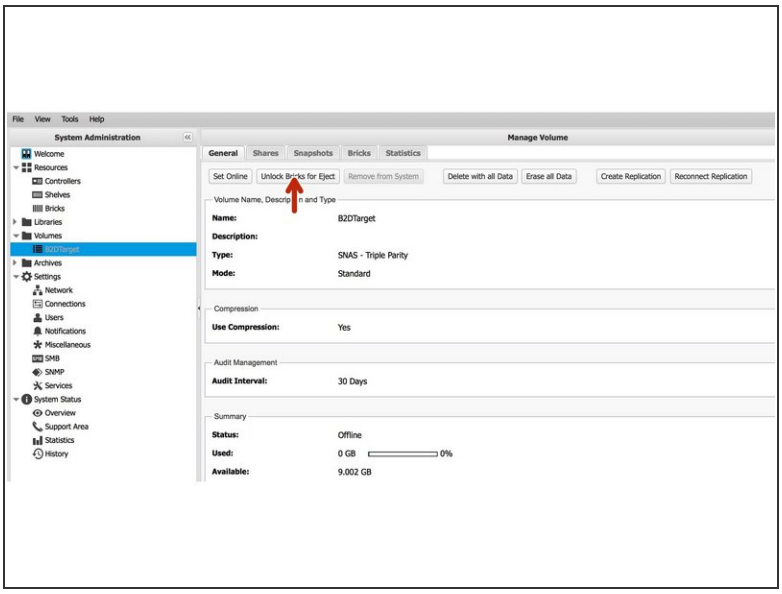
EINLEITUNG

In dieser Anleitung erfahren Sie, wie der entsprechende Silent Brick entriegelt und ausgeworfen wird um anschließend einen Plattenaustausch vor zu nehmen.

Achtung: Diese Anleitung bezieht sich **nicht** auf den **Silent Brick WORM**.

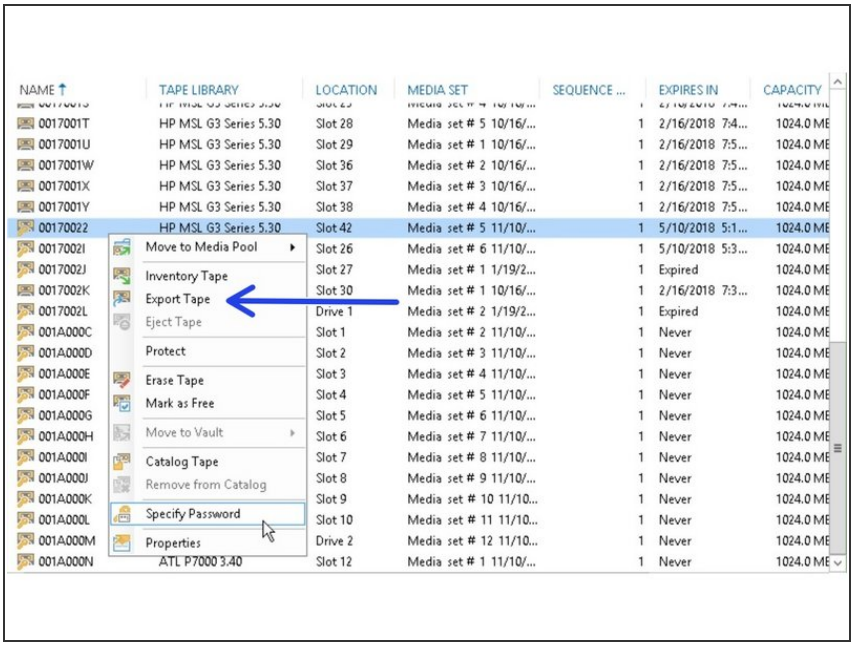
Schritt 1 — Brick entriegeln (SNAS)





- Bei einem SNAS setzen Sie zuerst das entsprechende Volume auf Offline
- Entriegeln Sie anschließend die Bricks zur Entnahme

Schritt 2 — Brick entriegeln (VTL)



- Bei einer Virtuellen Tape Library nutzen sie Ihre Backup Software um den entsprechenden Brick mittels 'Export' aus zu werfen.

Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 09:40:56 AM (MST) erstellt.

Schritt 3 — Entriegelten Brick identifizieren



- Der entriegelte Brick kann am gleichmässigen Blinken der LED erkannt werden.

Schritt 4 — Auswerfen des Bricks



- Streichen Sie über den Silent Brick Schriftzug
- Entriegelte Bricks werden somit ausgeworfen

Schritt 5 — Prüfen der Benachrichtigung



- Die Controller Serial zeigt an in welchem Controller sich der defekte Brick findet
- Der Controller Slot zeigt an in welchem Slot des Controllers der defekte Brick liegt.
- Die Brick Serial zeigt die Seriennummer des defekten Bricks
- Die Disk Position zeigt an in welchem Festplattenplatz die defekte Festplatte steckt.

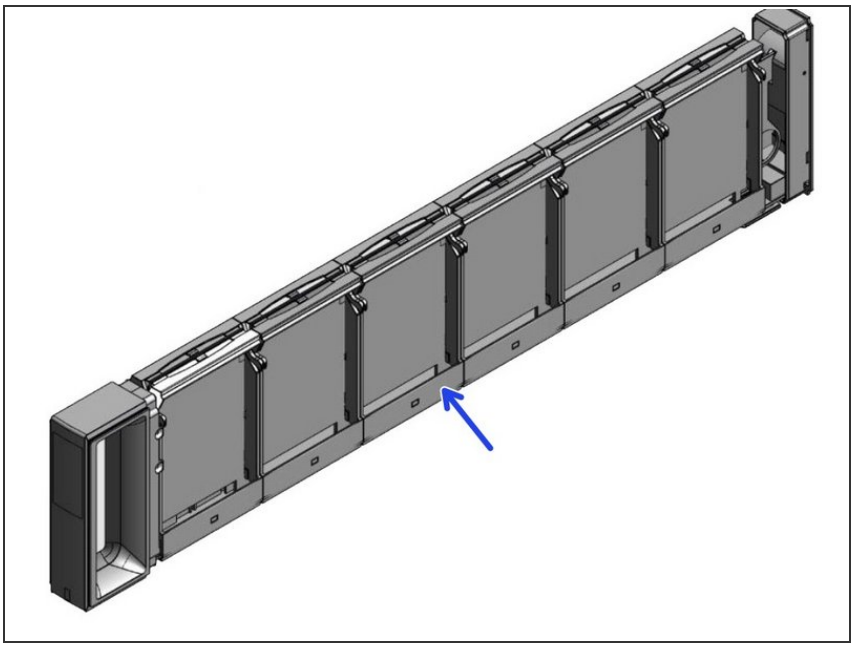
Schritt 6 — Prüfen des E-Paper Displays



- Prüfen Sie das E-Paper Display
- Die defekte Platte ist Schwarz markiert
- Notieren Sie sich die Position. (Hier 5)

Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 09:40:56 AM (MST) erstellt.

Schritt 7 — Identifikation der defekten Platte



- Der geöffnete Silent Brick zeigt die Nummerierung entsprechend des fest gestellten Disk Slots (hier 5).

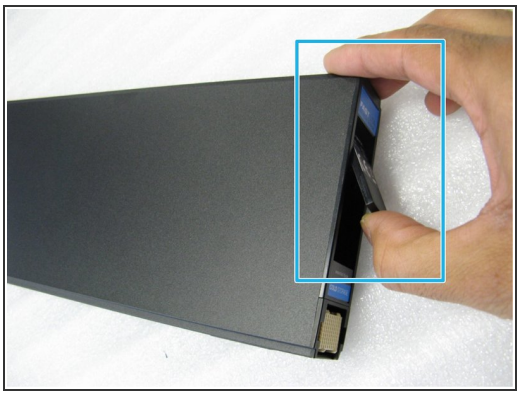
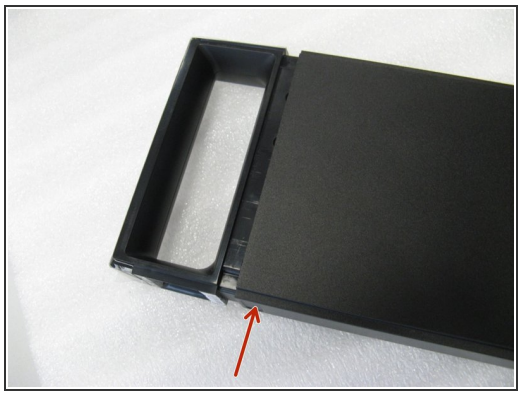
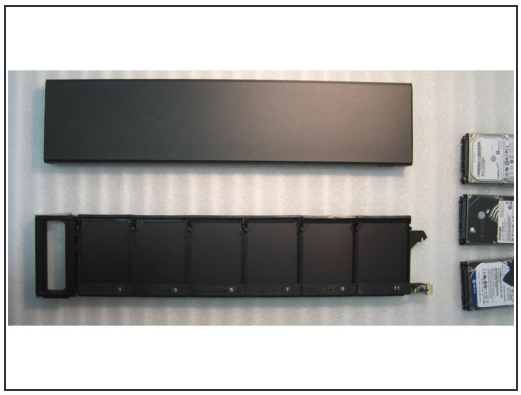
Schritt 8 — Vorbereiten der Festplatten





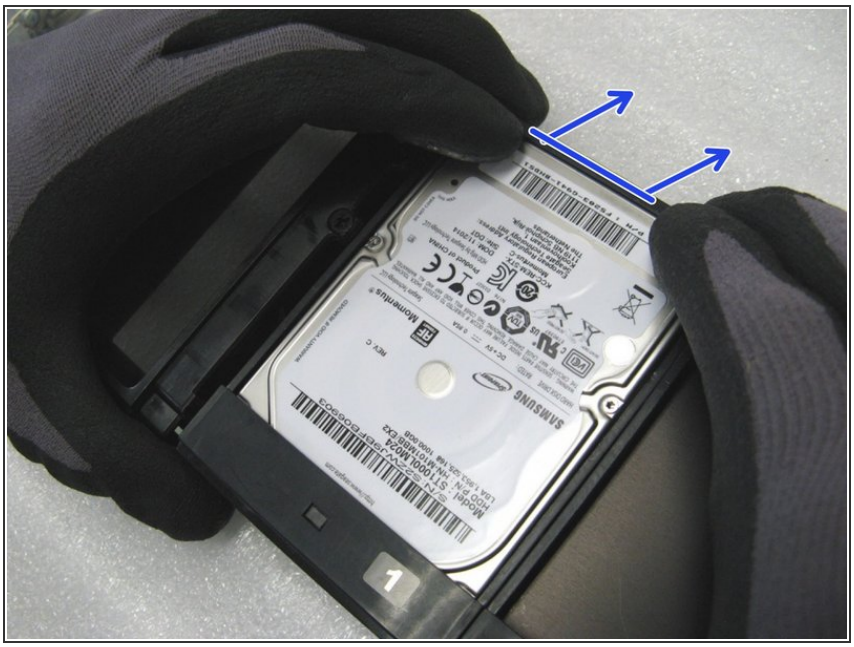
- Jeweils zwei Innensechskantschrauben mit Hilfe eines passenden Schraubendrehers seitlich in die Festplatte einschrauben.

Schritt 9 — Container vorbereiten und öffnen

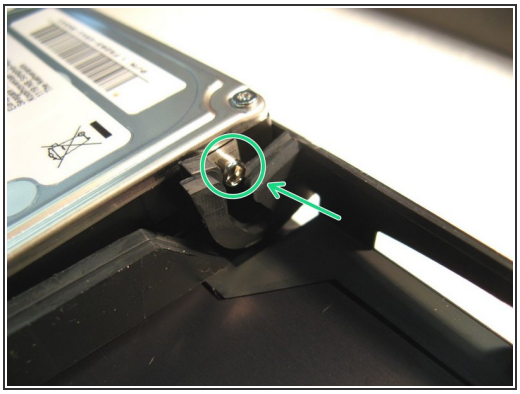
- Container auspacken und mittels Hebel an der Rückseite öffnen.
- Abhängig vom Modell die zweite Entriegelung an der Front eindrücken
- Den Schlitten aus dem Gehäuse ziehen

Schritt 10 — Defekte Festplatte entnehmen



- Drücke die Plastik-Lasche nach oben
- Die Festplatte schiebt sich aus dem SATA Port und kann entnommen werden

Schritt 11 — Festplatten einsetzten


- Die mit Schrauben versehenen Festplatten vorsichtig einsetzen. Darauf achten, dass die Schraube in dem Aufnahmeschlitz zum liegen kommt.
- Die Festplatte mit Hilfe der oberen Plastikabdeckung nach unten drücken bis sie einrastet.

Schritt 12 — Festplatten handling




ⓘ 2.5“ Festplatten sollten wenn möglich nur am Rand angefasst.

⚠ Auf keinen Fall in der Mitte zusammendrücken.

Schritt 13 — Zusammenfassung



- Alle Schritte im kurzem Video zusammengefasst.