



## SCHWEIZNEUHEIT

### Von Eurebis AG The Media Center, Halle 4 Stand C21, an der Orbit-iEX 2008

#### Grüne Archivlösung als Antwort auf die Klimafrage: DISC Blu-safe professionelles universelles Datenarchiv für KMUs

#### Auszeichnung für Green-IT-Produkte von Eurebis

Die Umweltbelastung, die von der IT und Telekommunikationsbranche ausgeht, beträgt etwa zwei Prozent des weltweiten Ausstosses an CO<sup>2</sup>; ein Faktor, der demjenigen des weltweiten Luftverkehrs gleichzusetzen ist. Anbieter innovativer IT-Lösungen sind deshalb gefordert, den Markt mit energieeffizienten Produkten und Lösungen zu versorgen. Ein Produzent der Eurebis AG, die deutsche DISC GmbH, verschreibt sich in der Forschung und Entwicklung seit vielen Jahren dem Umweltschutz im Hightechbereich. Das Unternehmen gilt als einer der führenden und innovativsten Anbieter im Storageumfeld für die optische Langzeit-Archivierung von Daten. Anfangs März wurden die revisionssicheren DISC-Speichersysteme mit dem ersten TÜV-Prüfsiegel für energieeffiziente Storalösungen ausgezeichnet. Das deutsche Prüfungsinstitut bestätigte mit seiner weltweit erstmaligen Zertifizierung, dass optische Speichersysteme gegenüber Festplattenarchiven herausragende Vorteile besitzen für die sichere und energieeffiziente Langzeitdatenhaltung.

Getestet und zertifiziert wurden zwei optische Systeme der Hersteller DISC und JVC mit jeweils 30 TB Gesamtkapazität und sechs optischen Blu-ray Laufwerken. Im Vergleich dazu wurde der Verbrauch eines RAID-5-Verbundes mit 10 TB Bruttokapazität geprüft, um die optischen Systeme direkt mit einem Referenzmesswert eines festplattenbasierten Systems vergleichen zu können. Die Ergebnisse sprechen für sich: Selbst wenn die optischen Libraries von DISC und JVC mit 30 TB auf vollen Touren laufen, liegt der Stromverbrauch 80 – 90 % unter dem des 10 TB-RAID-Systems selbst im Standby-Zustand.

TÜV-Zertifikate teilen energieeffiziente Archivsysteme zukünftig in 4 Klassen von A bis D ein. Ausschlaggebend sind unter anderem die gleichzeitige Erfüllung von zwei Kriterien: Der durchschnittliche Stromverbrauch in verschiedenen definierten Zuständen und der maximal erlaubte Standby-Stromverbrauch. Die Library-Lösungen von JVC und DISC erhielten das Siegel der Energieeffizienz-Klasse A respektive B (5 respektive 10 WH/TB im Verbrauch und weniger als 5 – 10 WH im Standby-Modus). Damit verbrauchen die zertifizierten Systeme bis zu 90 % weniger Energie als der gemessene RAID-Verbund.

#### DISC Blu-safe –grüne Archivlösung

Eurebis präsentiert an der Orbit-iEX 2008 als Schweizerpremiere sein neustes Produkt: den DISC Blu-safe als universelles Miniarchiv. Mit einer 80% niedrigeren Energieaufnahme im Vergleich zu einer herkömmlichen Festplatte erfüllt die Speicherlösung die hohen Umweltansprüche in Bezug auf Energieeffizienz. Zudem

garantiert die Kombination der Stabilität der Blu-ray Disc Medien ein sicheres, langfristiges und revisionssicheres Archivieren von Daten auch ausserhalb von Rechenzentren. Als vollautomatisches, professionelles Datenarchiv im Kapazitätsbereich unter einem Terabyte gehört das DISC Blu-safe an jeden Arbeitsplatz, der sensible und unternehmenskritische Daten verwaltet. Angesprochen werden KMUs und SOHOs, denen bisherige Library-Lösungen zu gross waren.

Der DISC Blu-safe basiert auf der neusten Blu-ray Technologie mit 50 GB-Medien und ist ein Miniarchiv mit 15 Slots sowie einer USB 2.0 Schnittstelle zur benutzerfreundlichen Anbindung. Durch die offene Architektur erschliessen sich dem Nutzer Anwendungsbereiche jeglicher Art. Die Möglichkeiten sind vielfältig; ob Digitalfotos, Röntgenbilder aus dem medizinischen Bereich, E-Mails, Videos oder vollumfängliches Dokumentenmanagement. Mit dem eingebauten Blu-ray Disc Multirecorder lassen sich zudem auch alle CD/DVD Standardmedien lesen und schreiben. Der DISC Blu-safe kann unter allen aktuellen Windowsversionen eingesetzt werden und sorgt für eine einfache und intuitive Handhabung. Das System ermöglicht somit jedem Anwender eine sichere Langzeitaufbewahrung aller Daten. Das Besondere am Blu-safe: Dank integriertem Offline Management können volle Medien auch entfernt werden. Deren Daten können im Bedarfsfall trotzdem auf einfachste Weise wieder importiert werden. Die Archivkapazität wächst bei Bedarf mit und ermöglicht die Übersicht auch über Daten, die nur selten benötigt werden und dem Blu-safe entnommen wurden.

Im DISC Blu-safe stehen 15 Slots mit HSM Funktionalität zur Verfügung; d.h. dass die Dateien, auf welche über längere Zeit nicht zugegriffen wurde, automatisch von der Festplatte auf eine Blu-ray Disc kopiert werden können. Im Originalverzeichnis wird dabei eine Verknüpfung erstellt. Auch Backup-Kopien können auf diese Weise spielend leicht erzeugt werden. Ohne den üblichen Komfortverlust durch Backup-Recovery-Zeiten bleiben die Daten im ständigen Zugriff. Ein weiterer Vorteil dieses mehrstufigen Ansatzes ist die Entlastung der bestehenden Festplattensysteme durch die Verdrängung archivierter Daten auf kostengünstige und langlebige Standardmedien.

#### **Technische Details DISC Blu-safe Miniarchiv**

- Blu-ray Datensafe für universellen Einsatz (z.B. bis zu 300 Millionen DICOM Images, Backup, DMS, 60 Stunden Full-HD Movies, 190'000 Music Files, 150'000 hochauflösende Digitalfotos, etc.)
- Kapazität und Performance: 750 GB Online-Archiv, unbegrenztes Offline-Archiv
- Höchste Medienlebensdauer zur sicheren langfristigen Aufbewahrung
- Abwärtskompatibilität von BD Laufwerk auf DVD und CD
- Minimaler Energieverbrauch (80% weniger Stromaufnahme als eine herkömmliche Harddisc)
- Einfaches und intuitives Datenhandling
- Umgebung: Für Microsoft Windows
- Masse: 23 cm Breite, 46 cm Länge, 22 cm Höhe

#### **Optical Storage-Lösungen von Eurebis**

1. **KMU Storage- und Archiv-Lösung für kleines bis mittleres Datenvolumen:** DISC Blu-safe, Kapazität 750 GB, Preis auf Anfrage
2. **Storage- und Archiv-Lösungen für mittlere bis grosse Betriebe und Rechenzentren:** JVC MC-Serie (siehe TÜV Zertifizierung), Kapazität 2,5 TB bis 30 TB, Preise auf Anfrage
3. **Upgradefähige Storage- und Archiv-Lösungen für kleine, mittlere und grosse Betriebe und Datenvolumen:** DISC Serie 1000 bis 7000 (siehe TÜV Zertifizierung), Kapazität 2,2 TB bis 34,5 TB, Preise auf Anfrage.

## Quellenangaben

Eurebis AG The Media Center, Laubisrütistrasse 24, 8712 Stäfa

Tel. 044 928 30 00

Fax 044 928 30 01

e-mail: [info@eurebis.ch](mailto:info@eurebis.ch)

WebSite: [www.eurebis.ch](http://www.eurebis.ch)

Autor: Meinrad Schnyder, CEO

Stäfa, 10. April 2008



# Zertifikat

## Geprüfte Archivierung optische Archivsysteme – Effizienzklasse B

Die Zertifizierende Stelle der tekit Consult Bonn GmbH, TÜV Saarland Gruppe, bestätigt hiermit, dass die Firma

**DISC GmbH**  
Schultheiss-Kollet-Str. 5, D-55411 Bingen

berechtigt ist, das Prüfzeichen „Geprüfte Archivierung“ – optische Archivsysteme Effizienzklasse B für das Produkt

**DISC Series BD DISC7000**

als Ergebnis einer erfolgreichen Prüfung der Energieeffizienz der DISC7000 zu führen. Das auf Blu-ray™ Technologie basierende System DISC7000 mit einer Kapazität von 34 TByte verbraucht weniger als 5 Wh/TByte. Die DISC7000 verfügt über voll redundante Netzteile. Eine Klimatisierung ist nicht zwingend notwendig. Medien werden weder beim Einlegen noch bei der Entnahme berührt und können die maximale Lebensdauer von Blu-ray™ Medien gemäß Herstellerangaben von mehr als 50 Jahren nutzen.

Der Energieverbrauch der DISC7000 entspricht 37 kWh/TByte in 365 Tagen bei einer Nenrkapazität von 34 TByte.

Grundlagen dieser Zertifizierung sind

- die Anforderungen zur Archivierung – Energieeffizienz von Archivsystemen Version 1.0,
- der Prüfbericht Nr. TR00442.

Dieses Zertifikat gilt ausschließlich für das geprüfte Produkt bzw. die geprüften Dienste zum Zeitpunkt der Prüfung und berechtigt den Inhaber, das abgebildete Prüfzeichen übertragbar wertlich im Gültigkeitszeitraum zu nutzen.

Dieses Zertifikat ist bis zum 28.02.2010 gültig.  
Zertifikat-Nr. Z2008/395

Bonn, den 28.02.2008



**tekit** .....  
Telekommunikation & IT Beratung

Zertifizierende Stelle der tekit Consult Bonn GmbH  
TÜV Saarland Gruppe  
Alexanderstr. 10, 53111 Bonn  
Telefon +49 (0) 228 60 88 9-0, Fax -20  
[www.tekit.de](http://www.tekit.de), Email: [info@tekit.de](mailto:info@tekit.de)



Press Release



# Zertifikat

## Geprüfte Archivierung optische Archivsysteme – Effizienzklasse A

Die Zertifizierende Stelle der tekIt Consult Bonn GmbH, TÜV Saarland Gruppe, bestätigt hiermit, dass die Firma

**JVC Professional Europe Ltd.**  
Grüner Weg 10, D-61169 Friedberg

berechtigt ist, das Prüfzeichen „Geprüfte Archivierung“ – optische Archivsysteme Effizienzklasse A\* für das Produkt

### JVC MC-BL600

als Ergebnis einer erfolgreichen Prüfung der Energieeffizienz der MC-BL600 zu führen. Das auf Blu-ray™ Technologie basierende System MC-BL600 mit einer Kapazität von 30 TByte verbraucht deutlich weniger als 5 Wh/TByte. Eine Klimatisierung ist nicht zwingend notwendig. Medien werden weder beim Einlegen noch bei der Entnahme berührt und können die maximale Lebensdauer von Blu-ray™ Medien gemäß Herstellerangaben von mehr als 50 Jahren nutzen. Der Energieverbrauch der MC-BL600 entspricht 18kWh/TByte in 365 Tagen bei einer Nennkapazität von 30 TByte.

- Grundlagen dieser Zertifizierung sind
- die Anforderungen zur Archivierung – Energieeffizienz von Archivsystemen Version 1.0,
  - der Prüfbericht Nr. TR00449.

Das Zertifikat gilt ausschließlich für das geprüfte Produkt bzw. die geprüften Dienste zum Zeitpunkt der Prüfung und berechtigt den Inhaber, das abgebildete Prüfzeichen unübertragbar werblich im Gültigkeitszeitraum zu nutzen.

Dieses Zertifikat ist bis zum 28.02.2010 gültig.  
Zertifikat-Nr. Z2008/397

Bonn, den 28.02.2008



Zertifizierende Stelle der tekIt Consult Bonn GmbH  
TÜV Saarland Gruppe  
Alexandstr. 10, 53111 Bonn  
Telefon +49 (0) 228 60 88 9-0, Fax -20  
www.tekit.de, Email: info@tekit.de



Press Release