

Sichern von Dateien des Encrypted File Systems, EFS

Unter Windows 2000 besteht die Möglichkeit, die Dateien eines NTFS Volumes zu verschlüsseln. Dies geschieht automatisch im Hintergrund, sofern ein entsprechendes Dateiattribut für die Datei/das Verzeichnis gesetzt wurde. Entgegen dem Namen kann EFS nicht auf ein ganzes Volume angewandt werden - die Option läßt sich nur für Dateien und Verzeichnisse setzen.

Der Vorteil von EFS ist, daß selbst bei Datendiebstahl die Datei für den Dieb nicht lesbar ist.

Wie verhält sich der NetWorker beim Sichern von EFS Dateien? - Er sichert die Datei auch verschlüsselt. Wenn Sie's nicht glauben, können Sie folgenden Test durchführen:

- Erstellen Sie eine einfache Textdatei auf einem Windows 2000 NTFS Volume.
- Schalten Sie die Verschlüsselung für diese Datei ein.
- Sichern Sie diese Datei auf ein NetWorker File Device.
- Schauen Sie sich die neue Sicherung mit einem Hex-Editor an - Sie werden die Datei nicht lesen können. Somit wird die Datei nicht beim Sichern entschlüsselt.

Wenn Sie möchten, können Sie ja gerne die Gegenprobe mit einer unverschlüsselten Datei durchführen.

Selbstverständlich wird die Datei auch wieder verschlüsselt wiederhergestellt. Dies können Sie leicht an der Anwendung des entsprechenden ASMs (Application Specific Module) erkennen:

