

So finden Sie system-relevante Volumes heraus !

Das ist wichtig, denn nur so können Sie überprüfen, welche Volumes bei der Erstellung eines Disaster Recovery Backups in die Sicherung einbezogen werden. Das ist wichtig, denn für diesen Zweck sollten große Daten-Volumes ausgeschlossen sein.

Zur Überprüfung dient dieses kleine PowerShell Script, daß Sie lokal an diesem NetWorker Client Rechner starten müssen:

```
Function Get-CriticalBackupVolumes()
{
    #Definition Variablen
    $LogPath      = "C:\Temp\DiskshadowLog.log"
    $ShadowScript = "C:\Temp\Diskshadowscript.txt"

    #Befehl für diskshadow
    "LIST WRITERS" | Out-File -FilePath $ShadowScript -Encoding ascii

    #diskshadow wird ausgeführt
    Start-Process -FilePath "diskshadow.exe" -WindowStyle Hidden -Wait -
ArgumentList "/s "$ShadowScript" /l "$LogPath""
    Remove-Item $ShadowScript

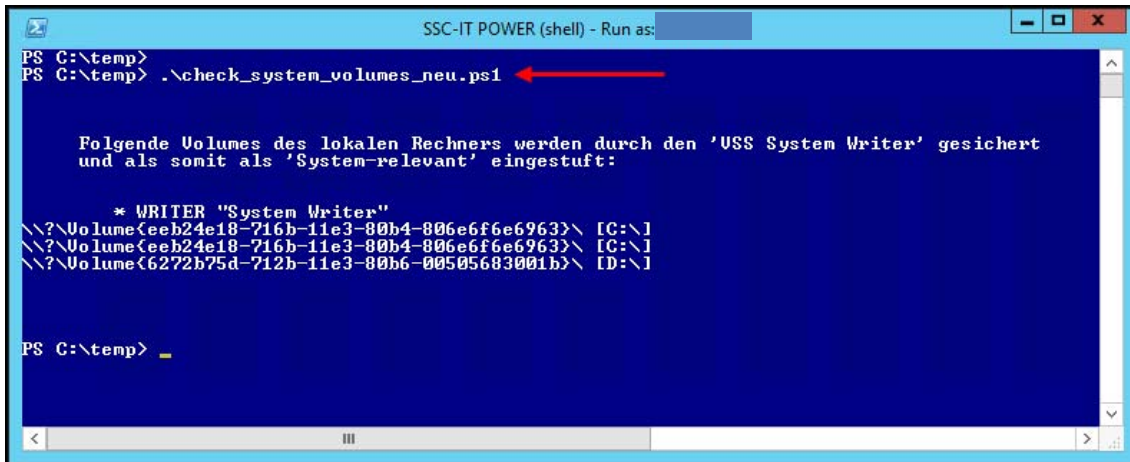
    #Log wird gelesen & anschliessend gelöscht
    $Log = (Get-Content $LogPath -Encoding UTF8) -replace "`0"
    Remove-Item $LogPath
    $Writers = $Log | ? {$_ -match "\*|\\\\\\\\?\\Vol"}
    $NewFile = New-Object System.Collections.ArrayList

    $NotFound = $true
    For ($i=0;$NotFound;$i++) {
        If ($Writers[$i] -like '*Writer "System Writer"*') {
            $NewFile.Add($Writers[$i]) | Out-Null
            $i++
        }
        If ($NewFile.Count -ge 1) {
            If ($Writers[$i] -like '*Writer "*') {
                $NotFound = $false
            } Else {
                $line = $Writers[$i].Trim(" ").Substring(2)
                $NewFile.Add($line) | Out-Null
            }
        }
    }

    Return $NewFile
}

Get-CriticalBackupVolumes
```

Mit ein paar weiteren Zeilen läßt sich das Ergebnis dann optisch noch etwas 'aufhübschen'. Und hier das entsprechende Beispiel:



```
SSC-IT POWER (shell) - Run as: [redacted]
PS C:\temp>
PS C:\temp> .\check_system_volumes_neu.ps1
Folgende Volumes des lokalen Rechners werden durch den 'USS System Writer' gesichert
und als somit als 'System-relevant' eingestuft:

* WRITER "System Writer"
\\?\Volume{eeb24e18-716b-11e3-80b4-806e6f6e6963}\ [C:\]
\\?\Volume{eeb24e18-716b-11e3-80b4-806e6f6e6963}\ [C:\]
\\?\Volume{6272b75d-712b-11e3-80b6-00505683001b}\ [D:\]

PS C:\temp> _
```

In diesem Fall wären also nur die Laufwerke C: und D: betroffen.