

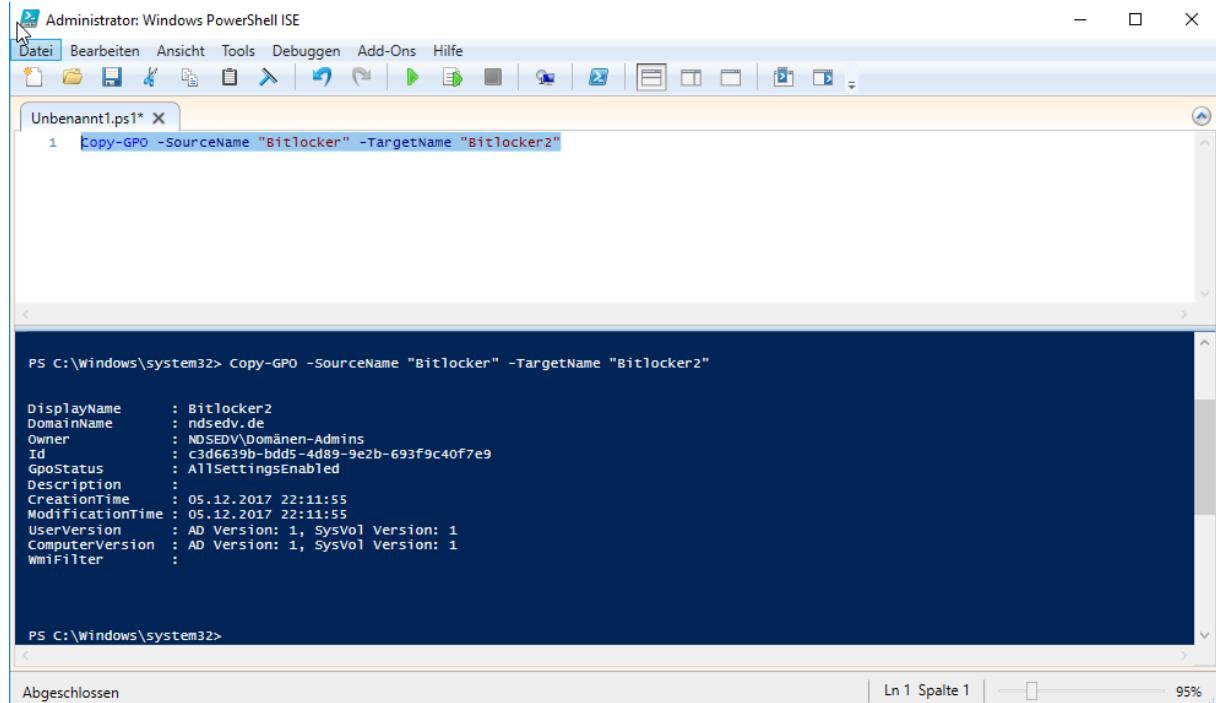


## Gruppenrichtlinieneinstellungen per Powershell kopieren

Mit einem Powershell One-Liner lassen sich die Einstellungen eines Gruppenrichtlinienobjekts in ein neues Objekt kopieren, dabei muss das neue Objekt wie bei einer Wiederherstellung (Recovery) nicht extra angelegt werden.

Mit diesem One-Liner kopieren wir die Einstellungen in ein neues Objekt welches automatisch angelegt wird:

**Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"**



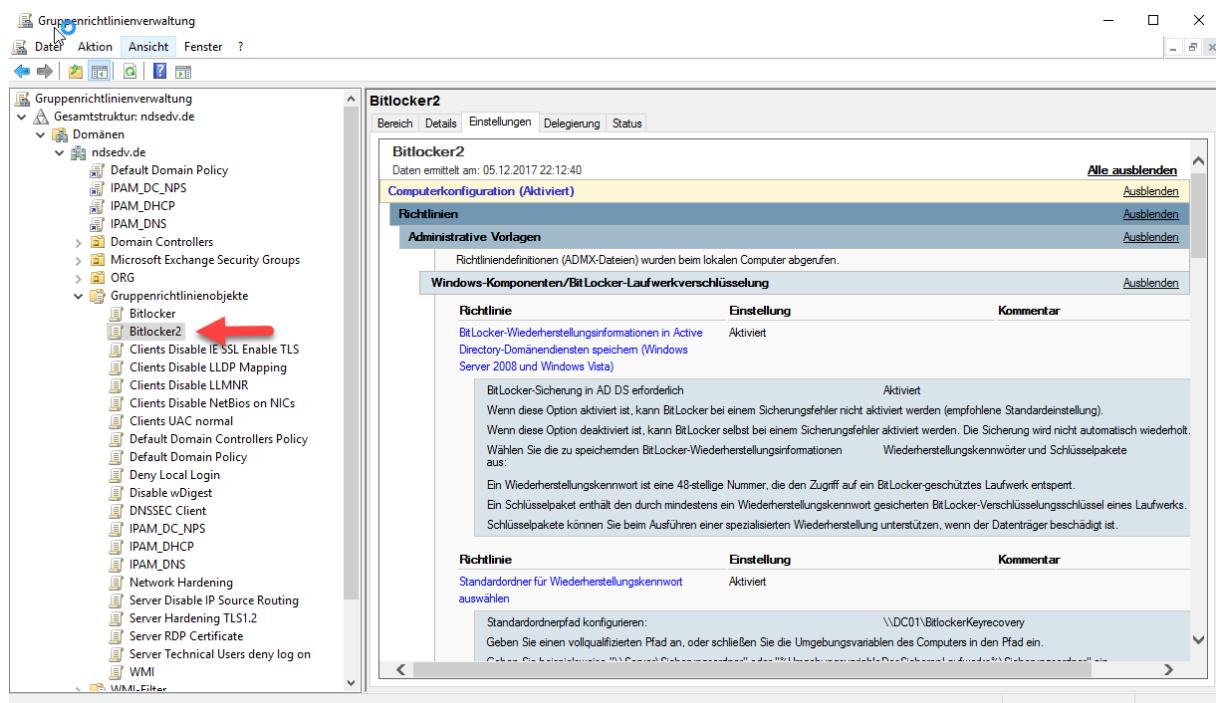
```
Administrator: Windows PowerShell ISE
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe
Unbenannt1.ps1* X
1 Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"

PS C:\Windows\system32> Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"

DisplayName      : Bitlocker2
DomainName      : ndsedv.de
Owner           : NDSEDV\Domänen-Admins
Id              : c3d6639b-bdd5-4d89-9e2b-693f9c40f7e9
GpoStatus       : AllSettingsEnabled
Description      :
CreationTime    : 05.12.2017 22:11:55
ModificationTime: 05.12.2017 22:11:55
UserVersion     : AD Version: 1, SysVol Version: 1
ComputerVersion : AD Version: 1, SysVol Version: 1
WmiFilter       :

PS C:\Windows\system32>
Abgeschlossen
```

Das Ergebnis:



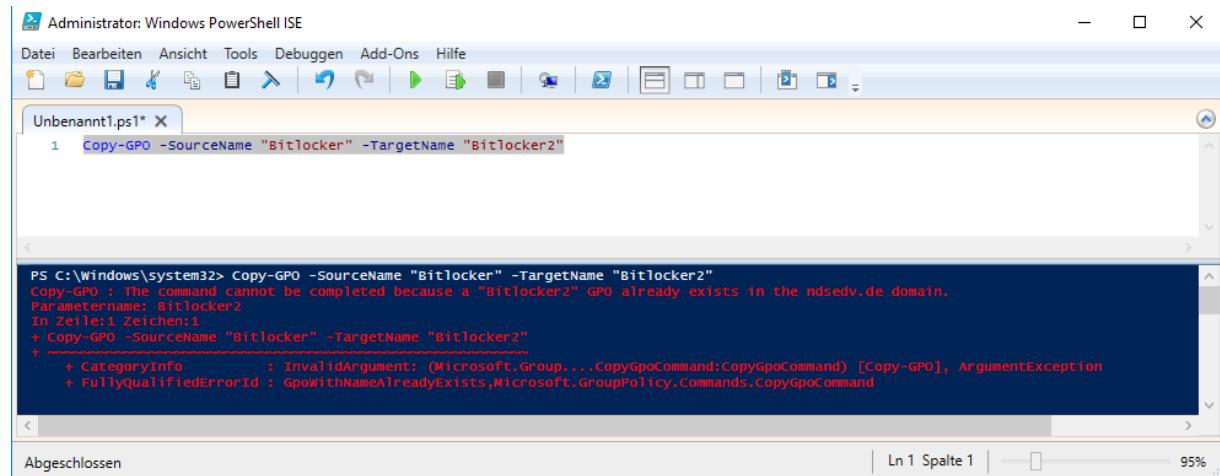
The screenshot shows the Group Policy Management (GPM) console. On the left, the navigation pane shows the structure of the 'ndsedv.de' domain, including 'Gesamtstruktur', 'Domänen', and 'Gruppenrichtlinienobjekte'. Under 'Gruppenrichtlinienobjekte', there are two entries: 'Bitlocker' and 'Bitlocker2'. A red arrow points to the 'Bitlocker2' entry. On the right, the details pane for 'Bitlocker2' is displayed. It shows the following information:

Richtlinie	Einstellung	Kommentar
BitLocker-Wiederherstellungsinformationen in Active Directory-Domänenrichtlinien speichern (Windows Server 2008 und Windows Vista)	Aktiviert	Wenn diese Option aktiviert ist, kann BitLocker bei einem Sicherungsfehler nicht aktiviert werden (empfohlene Standardeinstellung). Wenn diese Option deaktiviert ist, kann BitLocker selbst bei einem Sicherungsfehler aktiviert werden. Die Sicherung wird nicht automatisch wiederholt. Wählen Sie die zu speichernden BitLocker-Wiederherstellungsinformationen aus.
Standardordner für Wiederherstellungskennwort auswählen	Aktiviert	Standardordnerpfad konfigurieren: \\DC01\BitlockerKeyrecovery. Geben Sie einen vollqualifizierten Pfad an, oder schließen Sie die Umgebungsvariablen des Computers in den Pfad ein.



## Gruppenrichtlinieneinstellungen per Powershell kopieren

Würde ich das Objekt vorher anlegen, den Kopierjob starten, erhalten ich folgende Fehlermeldung:



The screenshot shows a Windows PowerShell ISE window. The script pane contains the following command:

```
1 Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"
```

The output pane shows the error message:

```
PS C:\Windows\system32> Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"
Copy-GPO : The command cannot be completed because a "Bitlocker2" GPO already exists in the ndsdev.de domain.
Parametername: Bitlocker2
In Zeile:1 Zeichen:1
+ Copy-GPO -SourceName "Bitlocker" -TargetName "Bitlocker2"
+ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (Microsoft.Group....CopyGpoCommand:CopyGpoCommand) [Copy-GPO], ArgumentException
+ FullyQualifiedErrorId : GpovithNameAlreadyExists,Microsoft.GroupPolicy.Commands.CopyGpoCommand
```

The status bar at the bottom indicates "Abgeschlossen" (Completed).