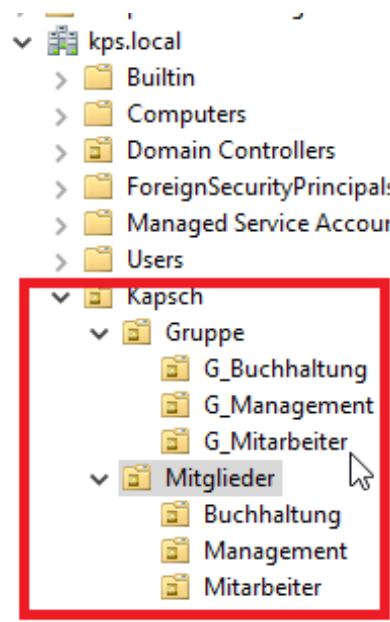


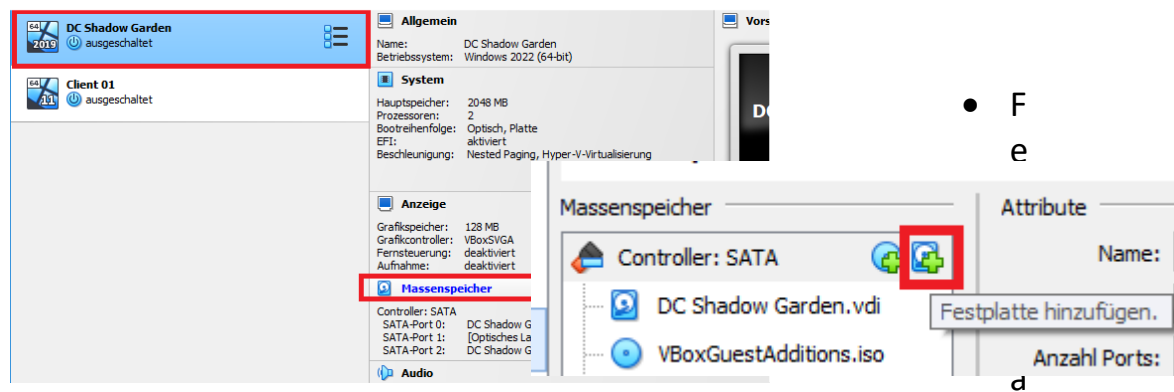
Virtualbox – Virtuelle Laufwerke und Netzwerklaufwerke

- Domänencontroller erstellen.
- Organisationseinheiten und dessen Gruppen erstellen:
 - Kapsch
 - Gruppe
 - G_Buchhaltung
 - Buchhaltung (Gruppe)
 - G_Management
 - Management (Gruppe)
 - G_Mitarbeiter
 - Mitarbeiter (Gruppe)
 - Mitglieder
 - Buchhaltung
 - Management
 - Mitarbeiter



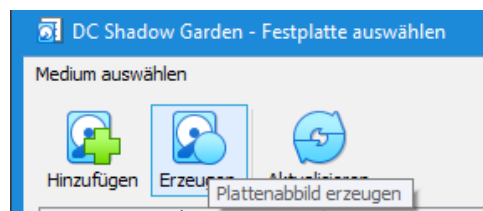
- VM ausschalten.

- In Virtualbox den Domänencontroller-VM auswählen → Massenspeicher klicken.

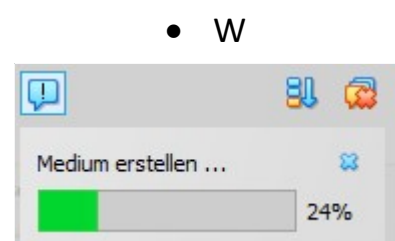
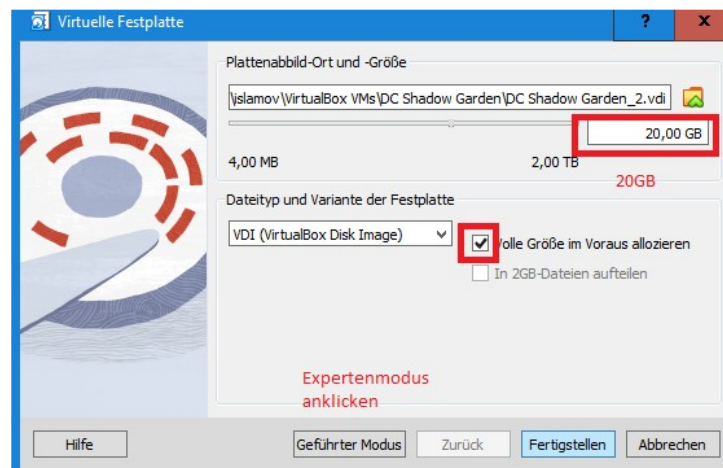


ttenzeichen anklicken

- Auf „Erzeugen“ klicken.



- Festplatte 20GB geben und „Volle Größe im Voraus allozieren“ anticken.

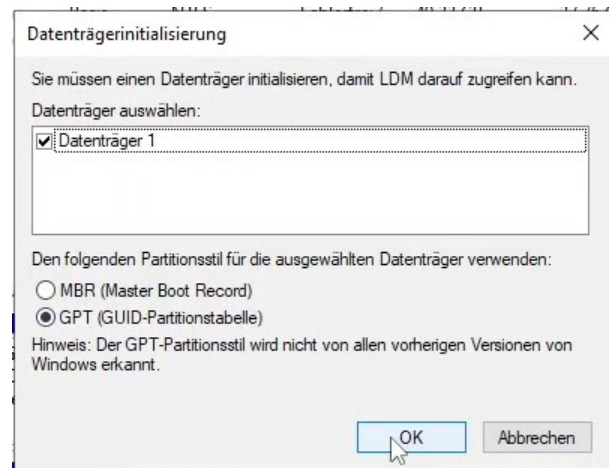


virtuelle Festplatte erstellt wird.

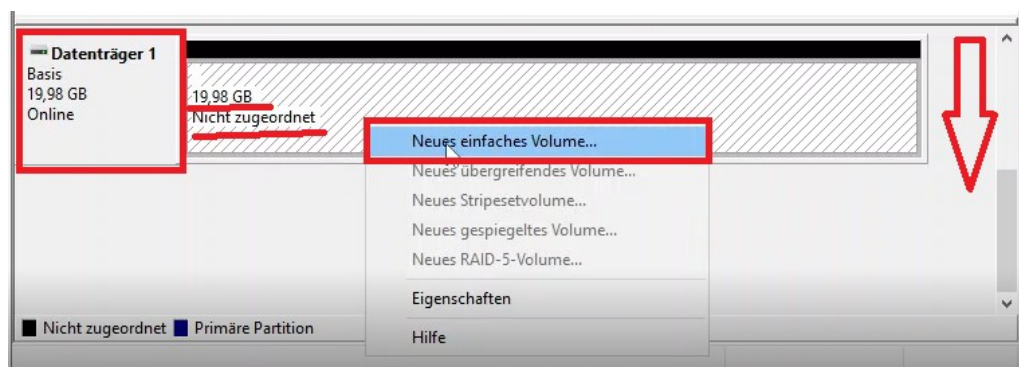
- Festplatte hinzufügen und auf die neue Platte doppelt klicken.



- VM starten.
- Rechtsklick auf Windows Logo → Datenträgerverwaltung
- GPT auswählen und auf „OK“ klicken



- Runterscrollen und Rechtsklick auf die neue Platte machen → einfache Volume erstellen.



- Laufwerksbuchstabe S: zuweisen

Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes

Laufwerksbuchstaben oder -pfad zuordnen
 Sie können dieser Partition einen Laufwerksbuchstaben oder -pfad zuordnen, um auf die Partition schneller zugreifen zu können.

☒ Folgenden Laufwerksbuchstaben zuweisen: S
 ☐ In folgendem leeren NTFS-Ordner bereitstellen:
☐ Keinen Laufwerksbuchstaben oder -pfad zuweisen

- Volumebezeichnung: Daten
 → Schnellformatierung durchführen

Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes

Partition formatieren
 Sie müssen die Partition erst formatieren, um Daten auf der Partition zu speichern.

Geben Sie an, ob und mit welchen Einstellungen dieses Volume formatiert werden soll.

☐ Dieses Volume nicht formatieren
 ☒ Dieses Volume mit folgenden Einstellungen formatieren:

Zu verwendendes Dateisystem: NTFS

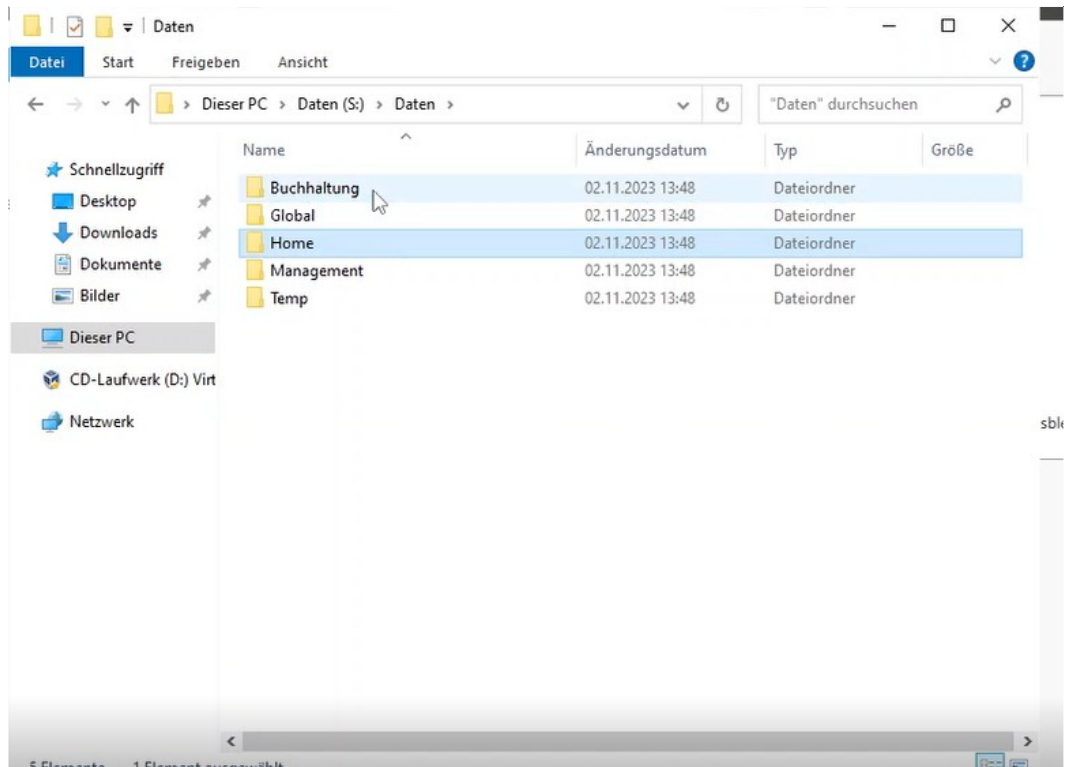
 Größe der Zuordnungseinheit: Standard

 Volumebezeichnung: Daten

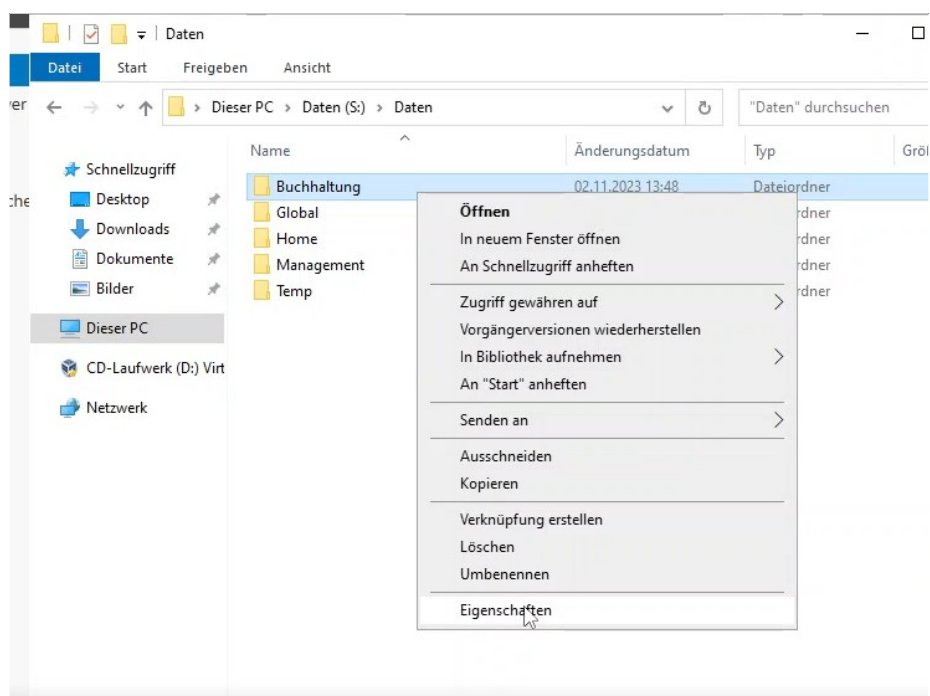
☒ Schnellformatierung durchführen

☐ Komprimierung für Dateien und Ordner aktivieren

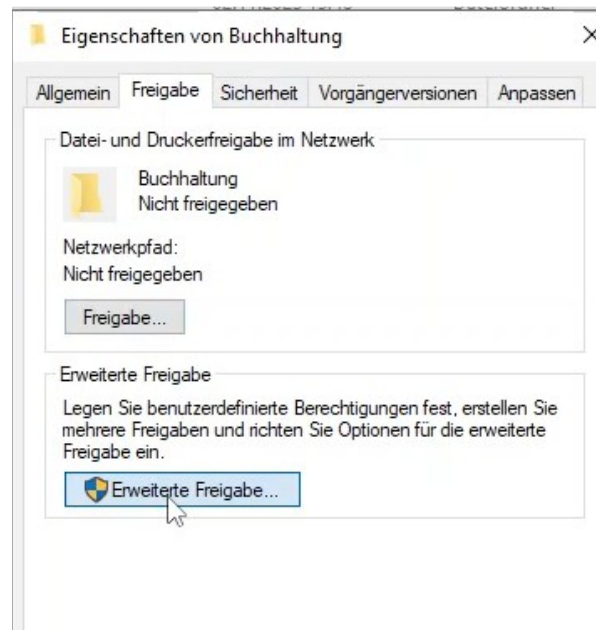
- 5 Ordner erstellen
 - Buchhaltung
 - Global
 - Home
 - Management
 - Temp



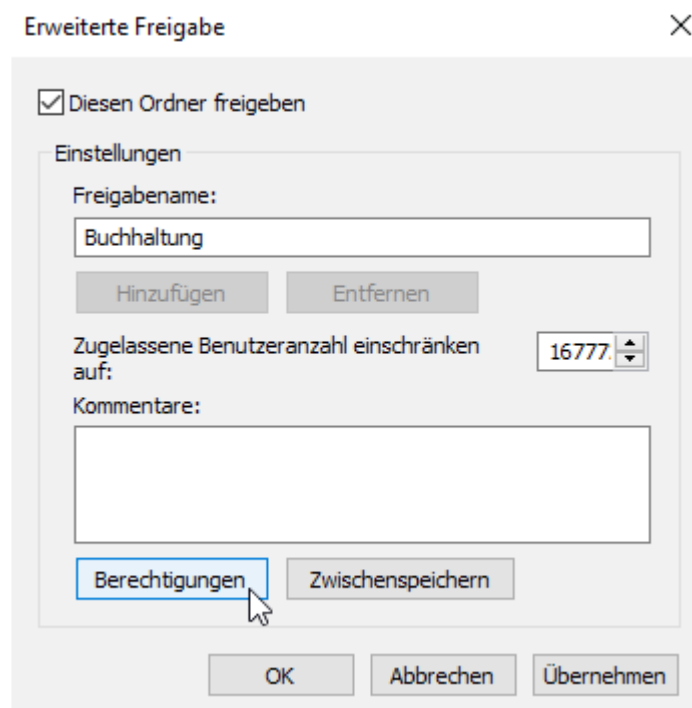
- Rechtsklick auf Buchhaltung → Eigenschaften



- Freigabe → Erweiterte Freigabe

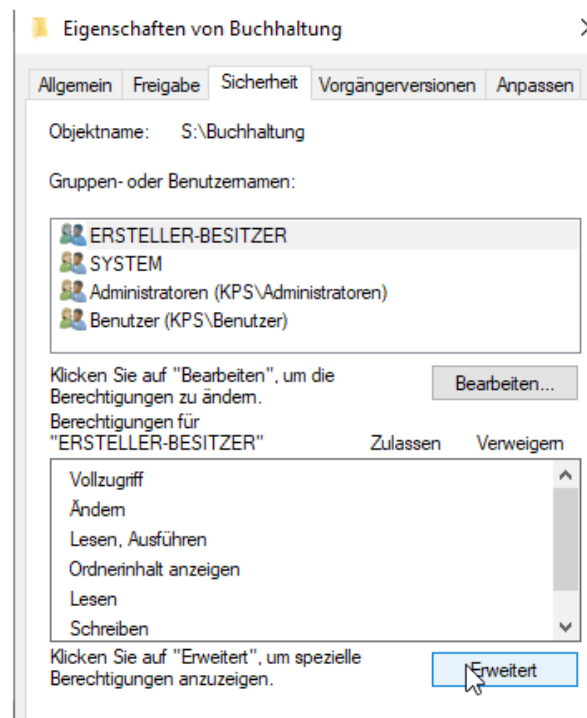
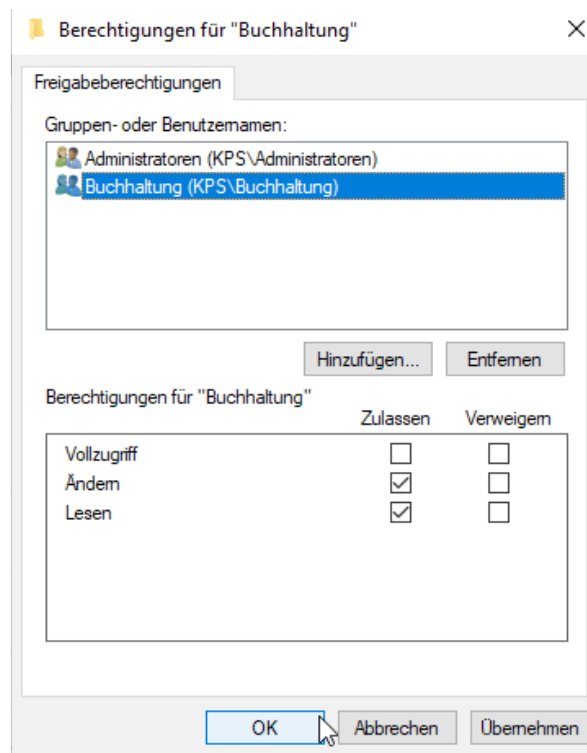


-



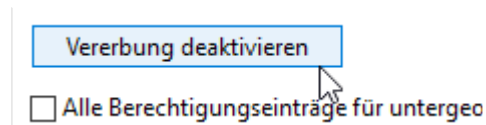
„Diesen Ordner freigeben“ anticken und auf „Berechtigungen“ klicken.

- Gruppen „Administratoren“ und „Buchhaltung“ hinzufügen.
 - Der Gruppe Buchhaltung „Ändern“ geben
 - Den Administratoren „Vollzugriff“ geben.
- OK klicken

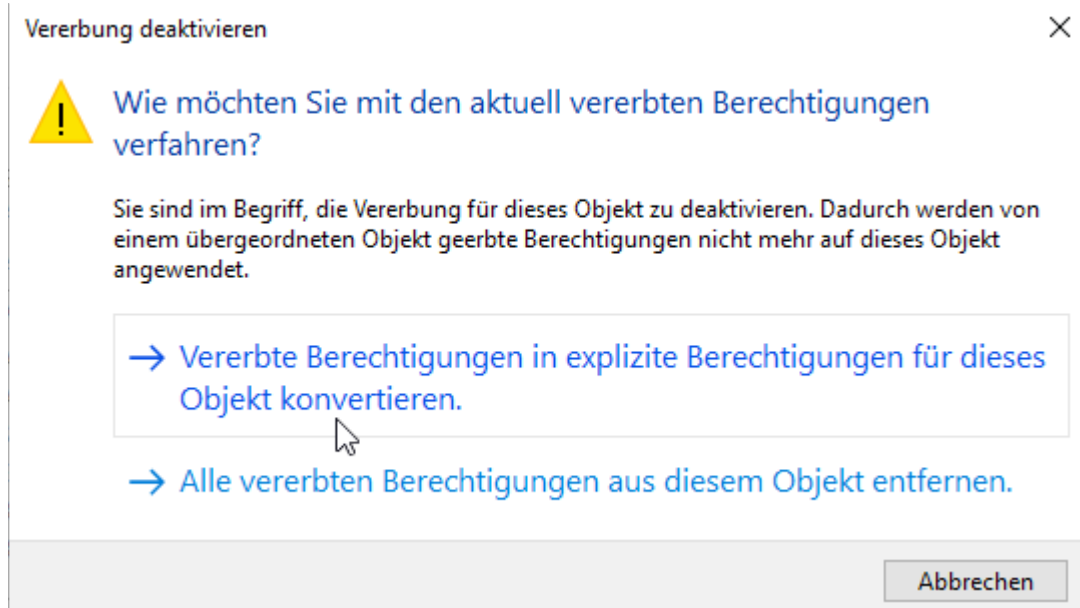


Sicherheit →
Erweitert klicken

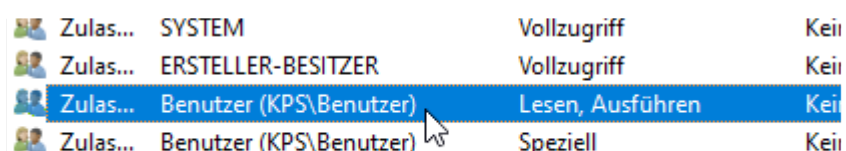
- Vererbung deaktivieren.



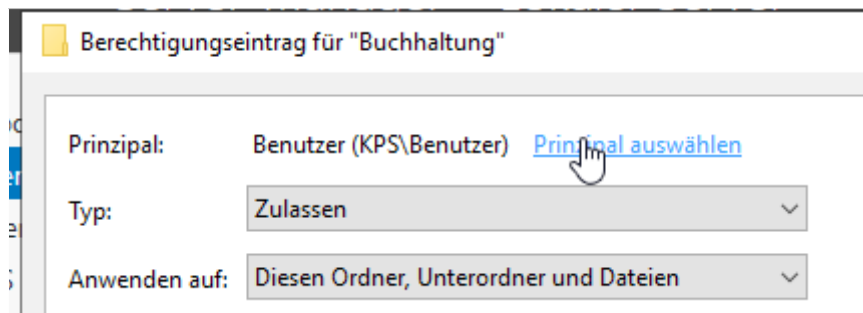
- „Vererbte Berechtigungen in explizite Bere..“ klicken



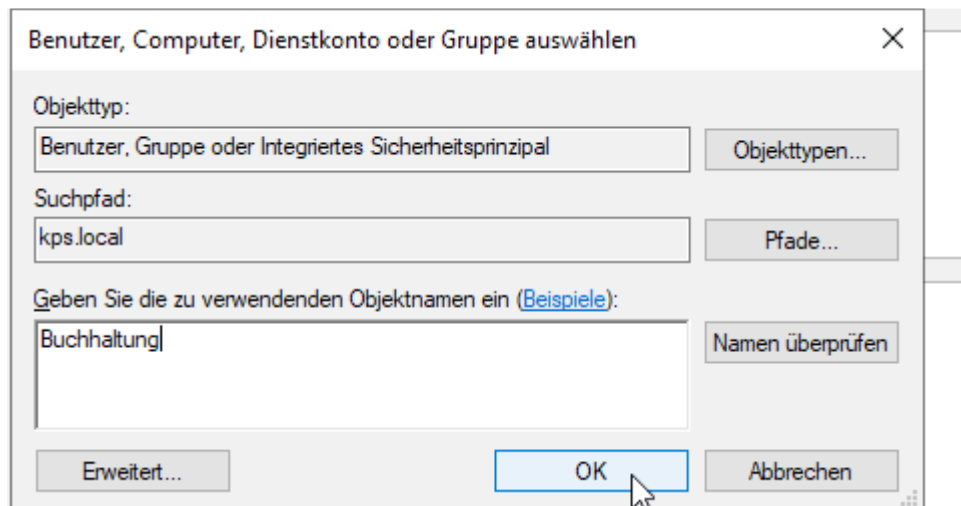
- „Benutzer (KPS\Benutzer) auswählen.



- „Prinzipal auswählen“ klicken



- „Buchhaltung“ hinschreiben und auf OK drücken.



- Den anderen „Benutzer“ auswählen.

Zulas...	Buchhaltung (KPS\Buchhaltu...	Lesen, Ausführen	Keine	Diesen Ordner, Unterordner un.
Zulas...	Benutzer (KPS\Benutzer)	Speziell	Keine	Diesen Ordner, Unterordner

- Prinzipal auf die gleiche Gruppe ändern.

Berechtigungseintrag für "Buchhaltung"



Prinzipal: Buchhaltung (KPS\Buchhaltung) [Prinzipal auswählen](#)

Typ: Zulassen ▼

Anwenden auf: Diesen Ordner, Unterordner ▼

- doppelklick auf „ERSTELLER-BESITZER“

Berechtigungseinträge:

Typ	Prinzipal	Zugriff	Geerbt von	Anwenden auf
 Zulas...	Administratoren (KPS\Admini...	Vollzugriff	Keine	Diesen Ordner, Unterordner un...
 Zulas...	SYSTEM	Vollzugriff	Keine	Diesen Ordner, Unterordner un...
 Zulas...	ERSTELLER-BESITZER	Vollzugriff	Keine	Nur Unterordner und Dateien
 Zulas...	Buchhaltung (KPS\Buchhaltu...	Lesen, Ausführen	Keine	Diesen Ordner, Unterordner un...
 Zulas...	Buchhaltung (KPS\Buchhaltu...	Speziell	Keine	Diesen Ordner, Unterordner

- Den Haken von „Berechtigungen ändern“ und „Besitz übernehmen“ weggeben.

Prinzipal: ERSTELLER-BESITZER [Prinzipal auswählen](#)

Typ: Zulassen

Anwenden auf: Nur Unterordner und Dateien

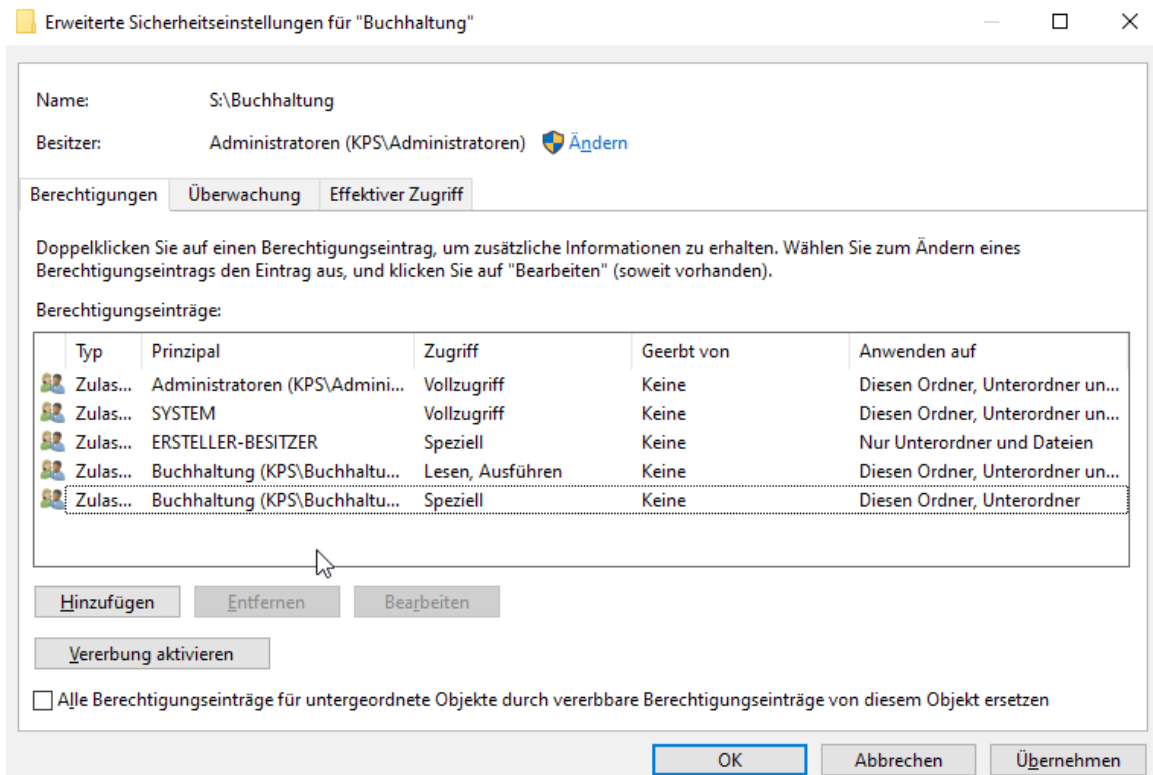
Erweiterte Berechtigungen: [Grundlegende Berechtigungen anzeigen](#)

<input type="checkbox"/> Vollzugriff	<input checked="" type="checkbox"/> Attribute schreiben
<input checked="" type="checkbox"/> Ordner durchsuchen / Datei ausführen	<input checked="" type="checkbox"/> Erweiterte Attribute schreiben
<input checked="" type="checkbox"/> Ordner auflisten / Daten lesen	<input checked="" type="checkbox"/> Unterordner und Dateien löschen
<input checked="" type="checkbox"/> Attribute lesen	<input checked="" type="checkbox"/> Löschen
<input checked="" type="checkbox"/> Erweiterte Attribute lesen	<input checked="" type="checkbox"/> Berechtigungen lesen
<input checked="" type="checkbox"/> Dateien erstellen / Daten schreiben	<input checked="" type="checkbox"/> Berechtigungen ändern
<input checked="" type="checkbox"/> Ordner erstellen / Daten anhängen	<input checked="" type="checkbox"/> Besitz übernehmen

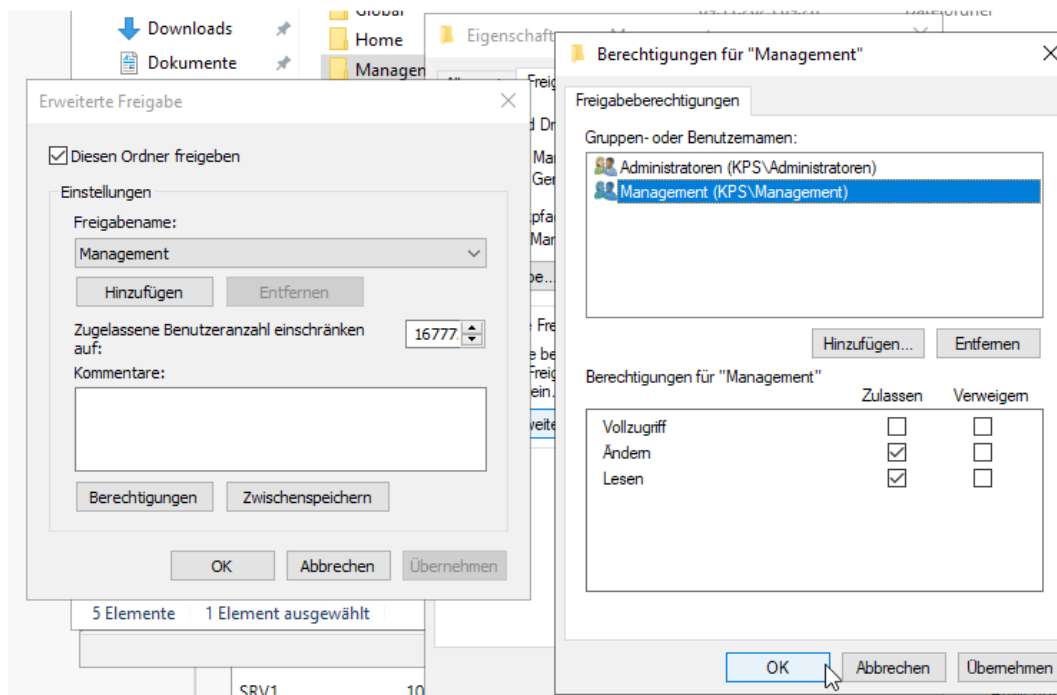
☐ Berechtigungen nur für Objekte und/oder Container in diesem Container übernehmen

[Alle löschen](#)

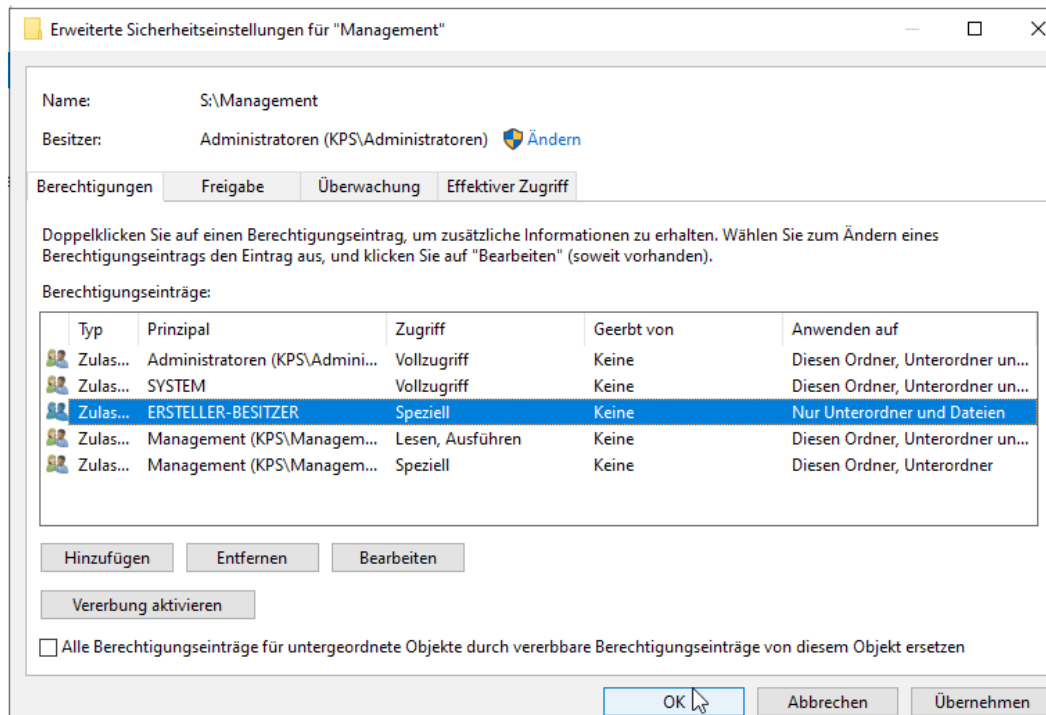
- Die Sicherheitseinstellungen von „Buchhaltung“ sollen am Ende wie abgebildet aussehen.



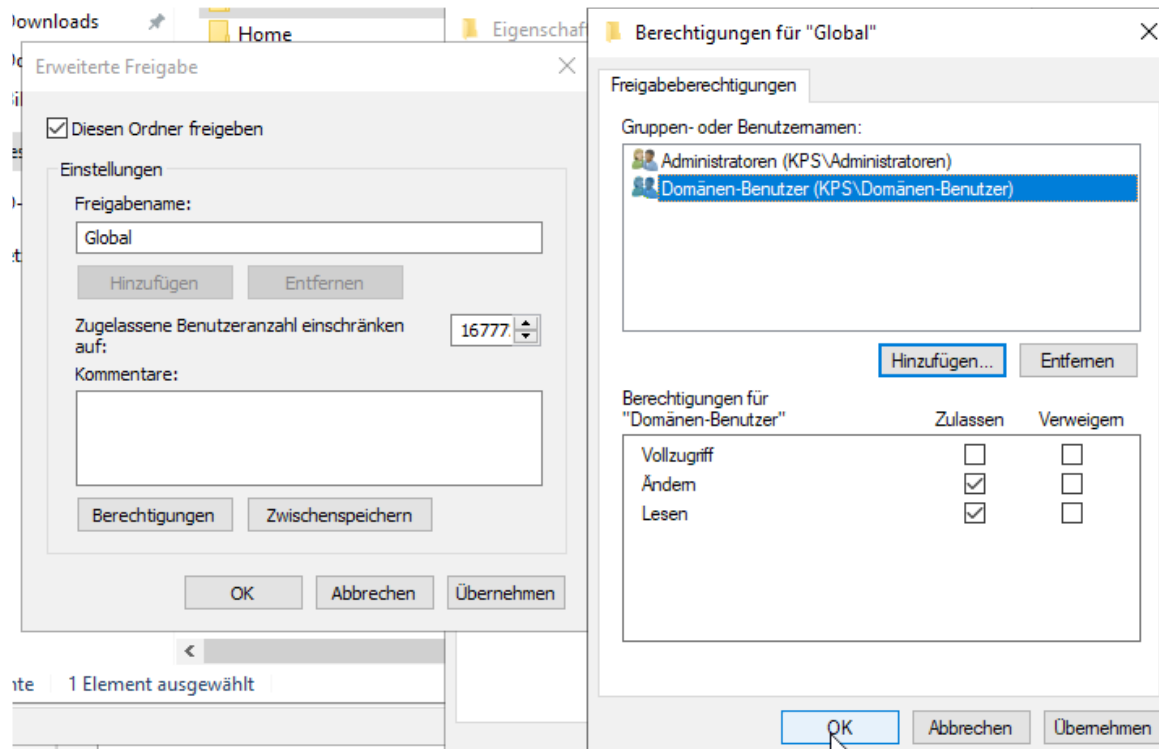
- Bei dem Ordner „Management“ genau dasselbe Spiel.
Erweiterte Freigabe → Berechtigungen



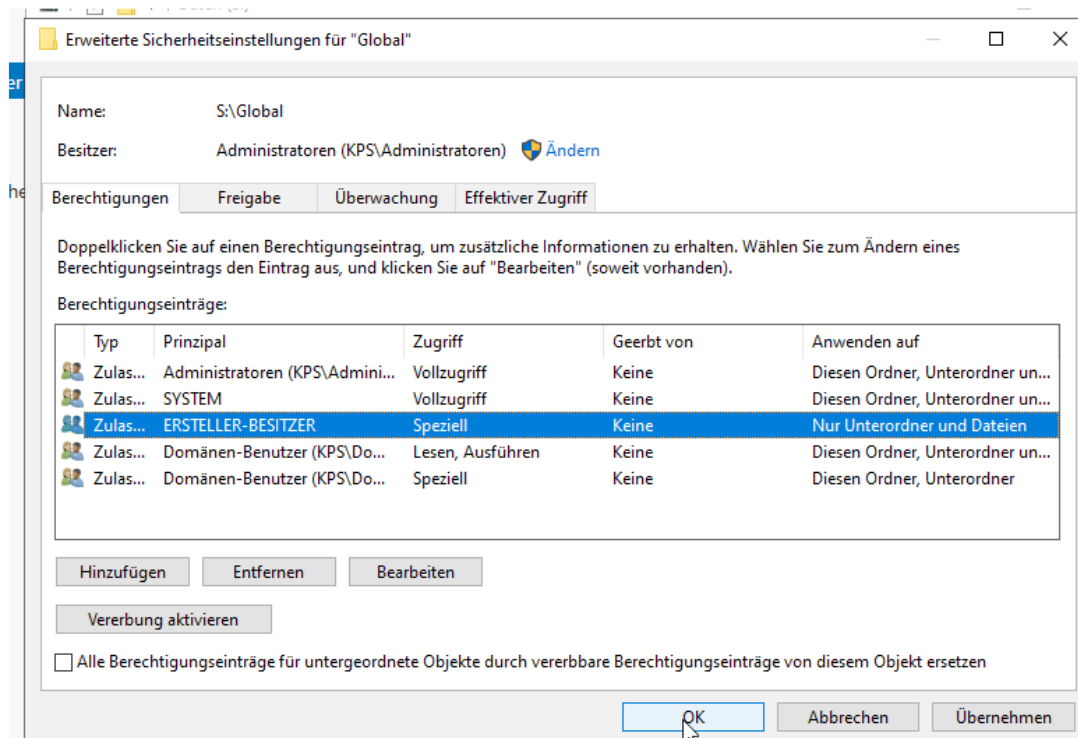
- Die Sicherheitseinstellungen für Management sehen so aus.



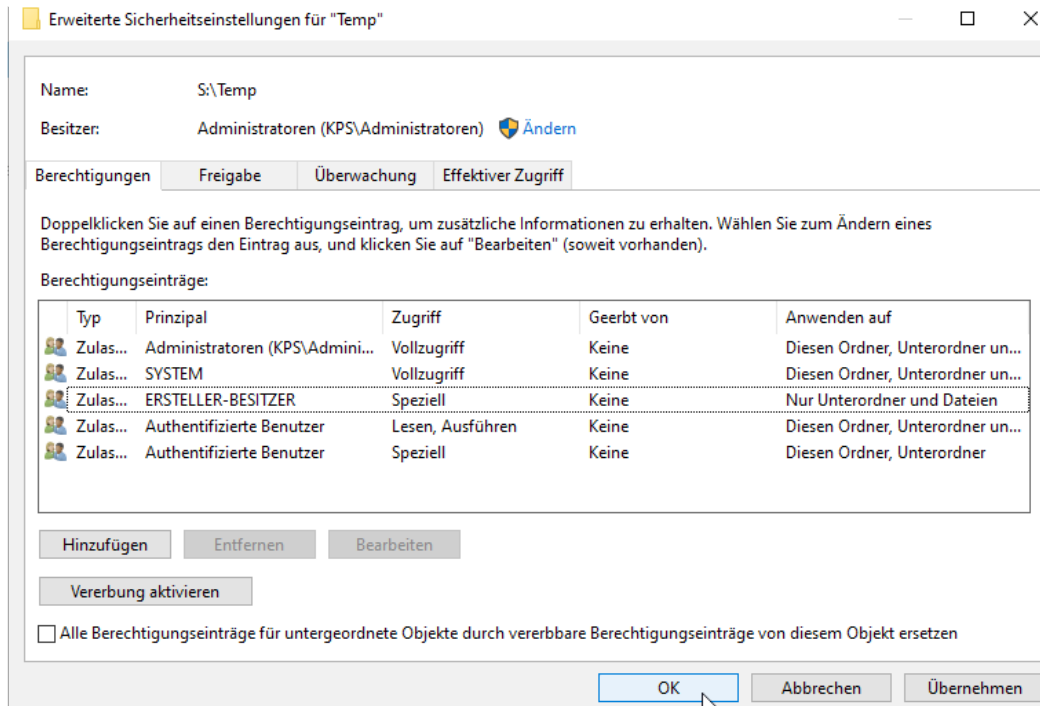
- Erweiterte Freigabe von „Global“



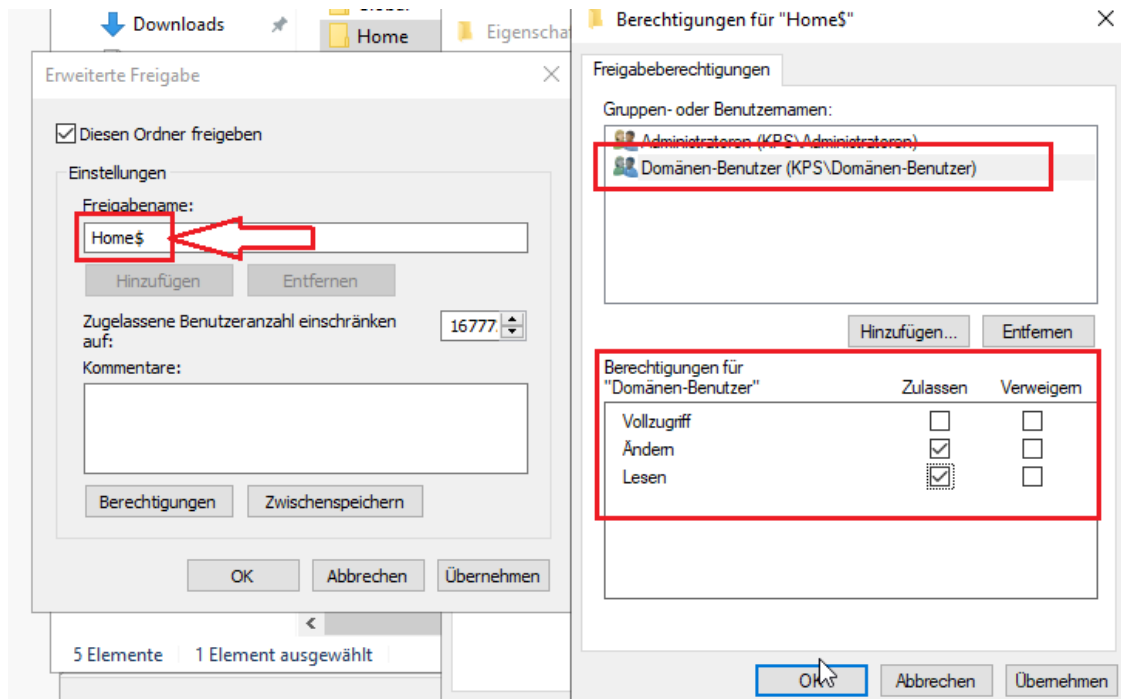
- Erweiterte Sicherheitseinstellungen von „Global“



- Authentifizierte Benutzer statt Benutzer als Prinzipal auswählen.



- Bei den Homeordner muss bei der Freigabename am Ende ein Dollarzeichen (\$) stehen.
Die Berechtigungen sollen Ändern für die Domänen-Benutzer sein.



- Eines von den Benutzern auswählen.
Man muss die Berechtigungen des Home-Ordners auf „Nur diesen Ordner“ einsetzen.
Bei den Berechtigungen soll „Lesen, Ausführen“ ausgewählt sein.

Berechtigungseintrag für "Home"

Prinzipal: Domänen-Benutzer (KPS\Domänen-Benutzer) [Prinzipal auswählen](#)

Typ: Zulassen

Anwenden auf: Nur diesen Ordner

Grundlegende Berechtigungen:

- ☐ Vollzugriff
- ☐ Ändern
- ☒ Lesen, Ausführen
- ☒ Ordnerinhalt anzeigen
- ☒ Lesen
- ☐ Schreiben
- ☐ Spezielle Berechtigungen

[Erweiterte Berechtigungen anzeigen](#)

☐ Berechtigungen nur für Objekte und/oder Container in diesem Container übernehmen [Alle löschen](#)

Fügen Sie eine Bedingung zum Beschränken des Zugriffs hinzu. Dem Prinzipal werden die angegebenen Berechtigungen nur gewährt, wenn die Bedingungen erfüllt werden.

[Bedingung hinzufügen](#)

[OK](#) [Abbrechen](#)

- Bei den anderen Benutzer nur „Ordner erstellen“ auswählen.

Berechtigungseintrag für "Home"

Prinzipal: Domänen-Benutzer (KPS\Domänen-Benutzer) [Prinzipal auswählen](#)

Typ: Zulassen

Anwenden auf: Diesen Ordner, Unterordner

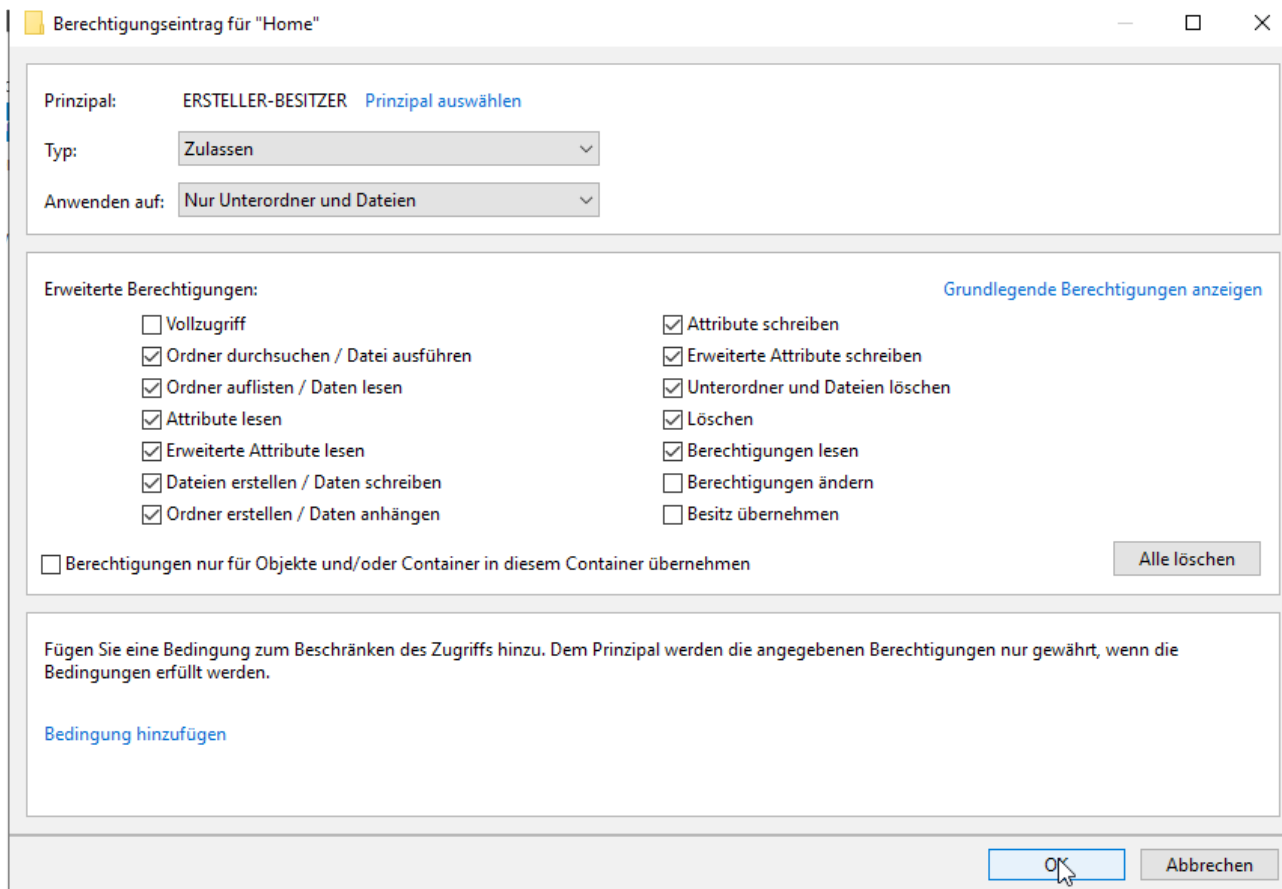
Erweiterte Berechtigungen: [Grundlegende Berechtigungen anzeigen](#)

<input type="checkbox"/> Vollzugriff	<input type="checkbox"/> Attribute schreiben
<input type="checkbox"/> Ordner durchsuchen / Datei ausführen	<input type="checkbox"/> Erweiterte Attribute schreiben
<input type="checkbox"/> Ordner auflisten / Daten lesen	<input type="checkbox"/> Unterordner und Dateien löschen
<input type="checkbox"/> Attribute lesen	<input type="checkbox"/> Löschen
<input type="checkbox"/> Erweiterte Attribute lesen	<input type="checkbox"/> Berechtigungen lesen
<input type="checkbox"/> Dateien erstellen / Daten schreiben	<input type="checkbox"/> Berechtigungen ändern
<input checked="" type="checkbox"/> Ordner erstellen / Daten anhängen	<input type="checkbox"/> Besitz übernehmen

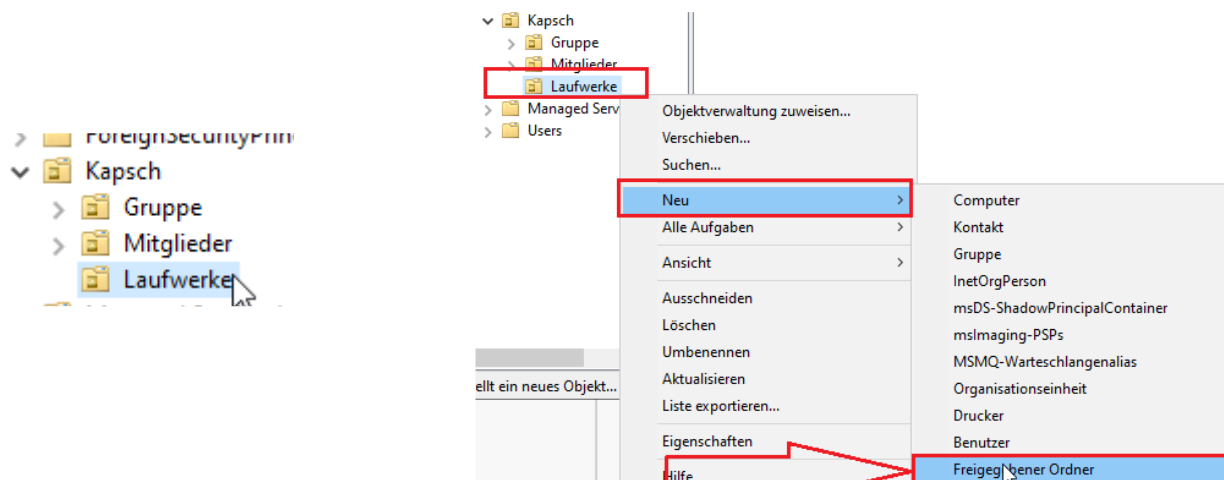
☐ Berechtigungen nur für Objekte und/oder Container in diesem Container übernehmen

[Alle löschen](#)

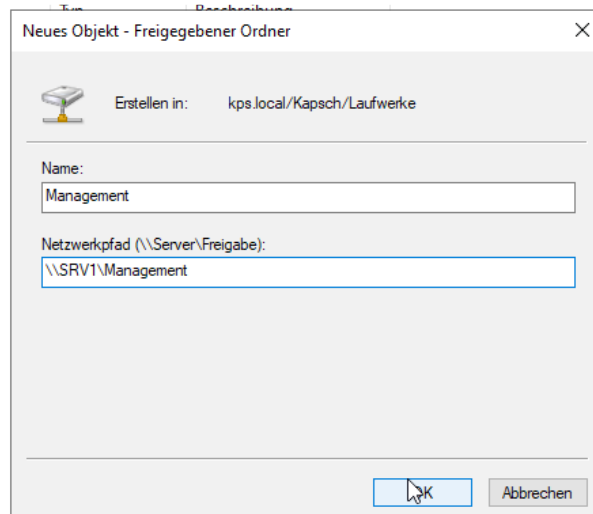
- Bei „ERSTELLER-BESITZER“ die Berechtigungen „Berechtigungen ändern“ und „Besitz übernehmen“ wegticken.



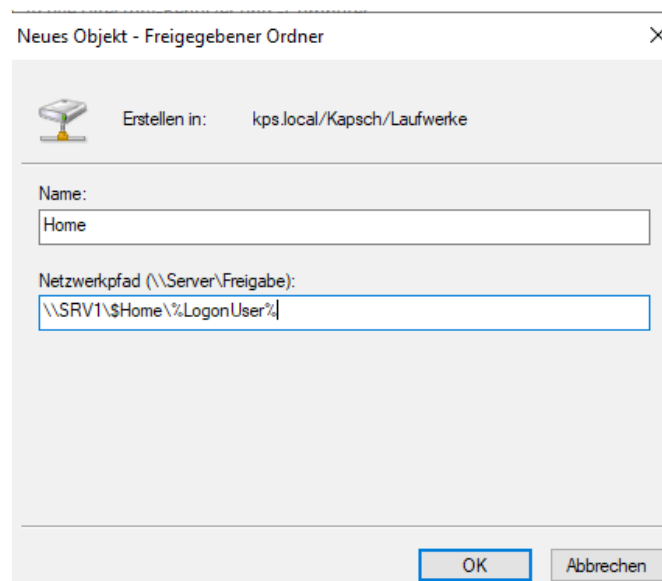
- Neue Organisationseinheit mit den Namen „Laufwerke“ erstellen.
 - Rechtsklick auf Laufwerke → Neu → Freigegebener Ordner



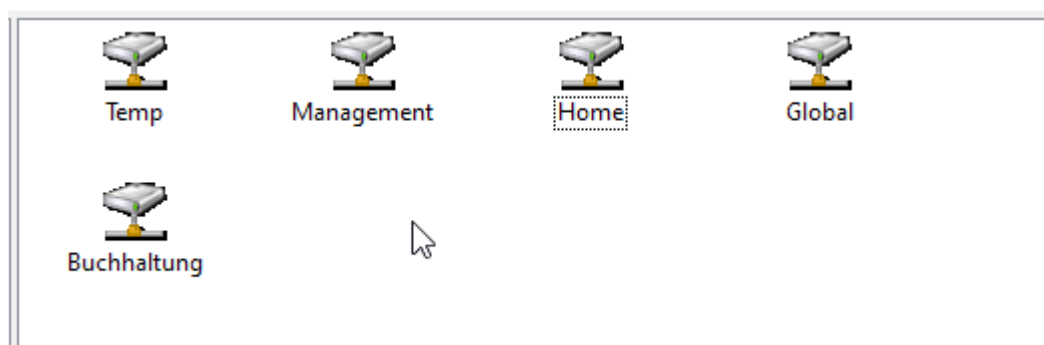
- Für jede einzelne Freigabe ein Eintrag erstellen
 - z.B. Management



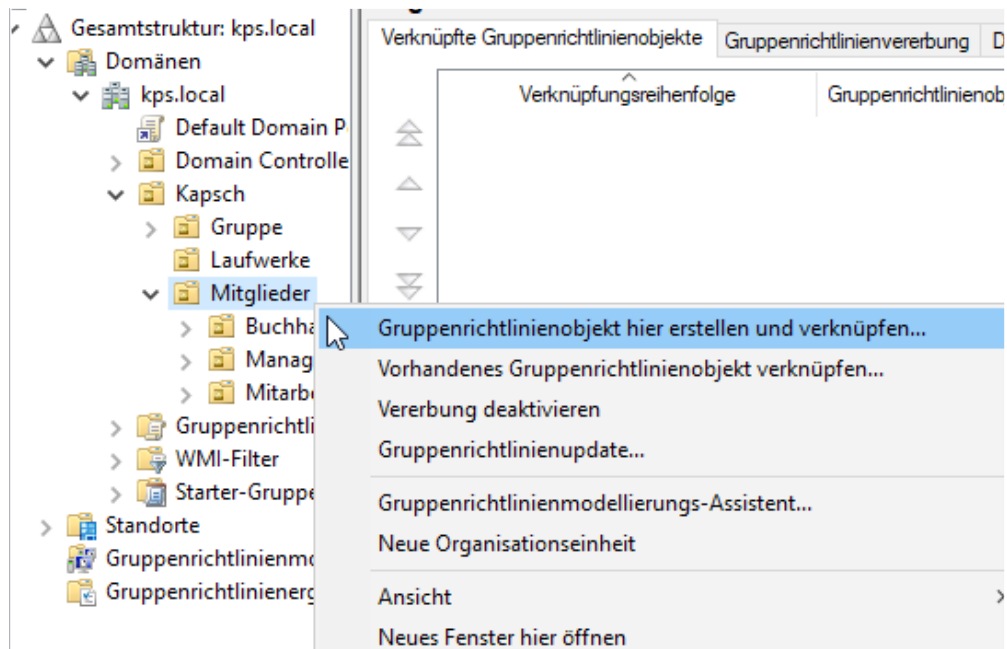
- Beim Hinzufügen der Home Ordner muss man den folgenden Pfad hinschreiben: „\\SERVERNAME\\$\Home\%LogonUser%“



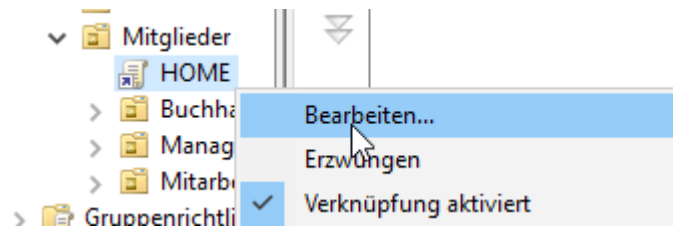
- Man soll am Ende fünf Einträge haben.



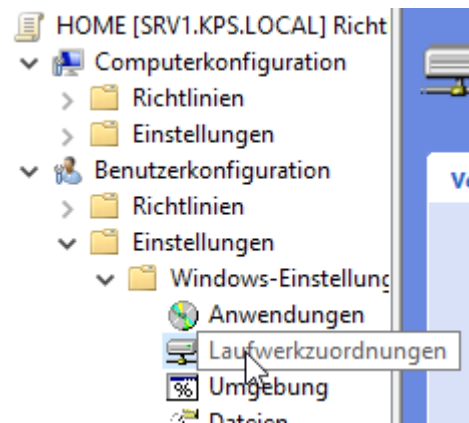
- Gruppenrichtlinienverwaltung öffnen
- Auf der Organisationseinheit „Mitglieder“ ein neues GPO mit beliebigem Namen erstellen.



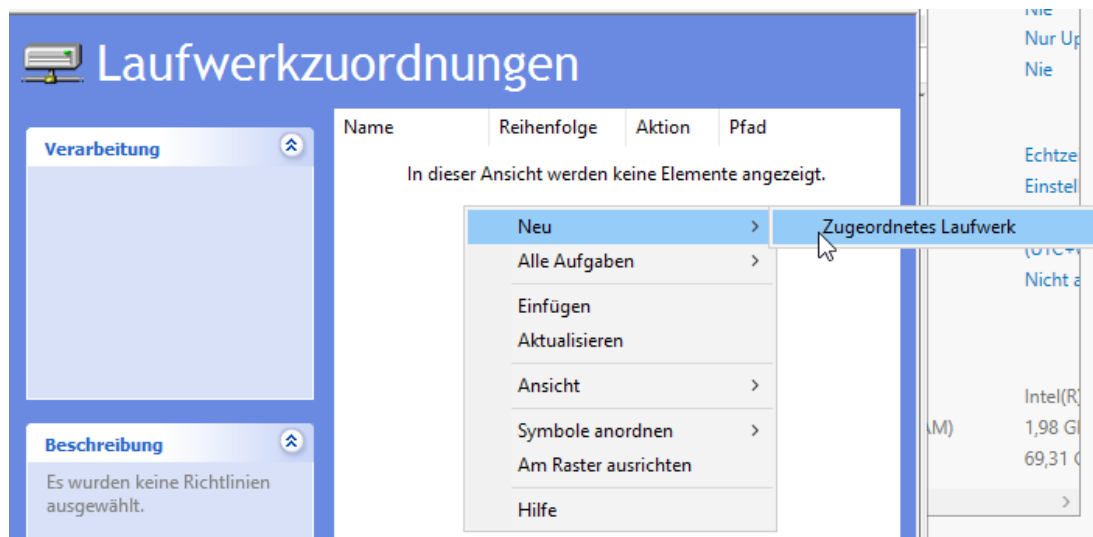
- Rechtsklick auf den neuen GPO und dann auf „Bearbeiten klicken“



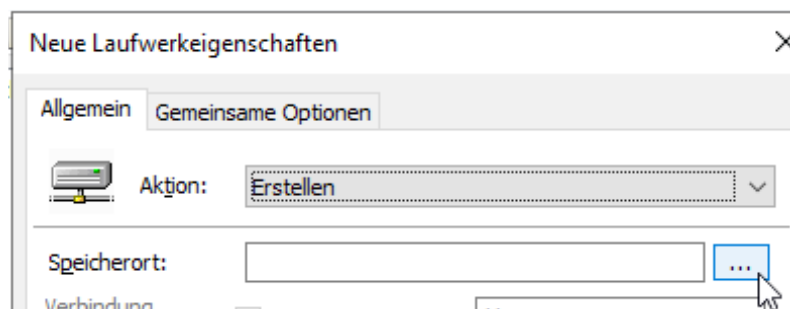
- Auf Benutzerkonfiguration → Einstellungen → Windows-Einstellungen → Laufwerkzuordnungen



- Rechtsklick auf das weiße Feld.
Neu → Zugeordnetes Laufwerk



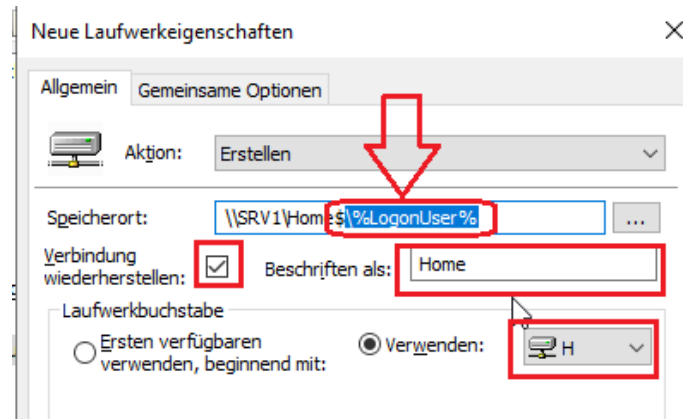
- Aktion auf „Erstellen“ setzen und dann auf den „...“ Knopf klicken.



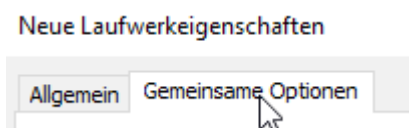
- Richtigen Laufwerk auswählen. In diesem Fall ist es der Home Laufwerk.

- Bitte feststellen, dass am Ende des Pfades „%LogonUser%“ steht.

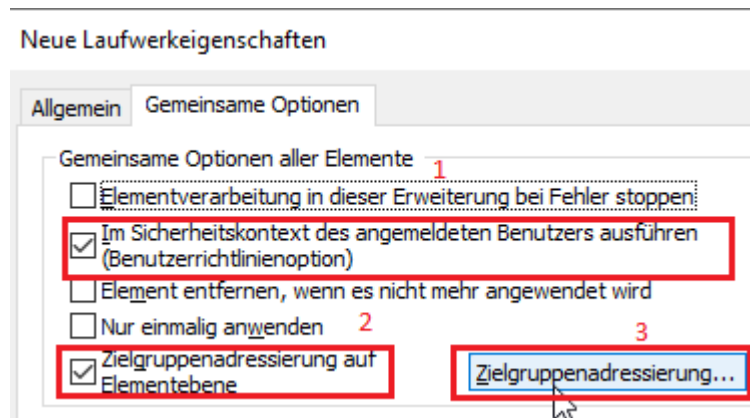
„Verbindungen wiederherstellen“ anticken, Laufwerksbuchstabe als „H:“ festlegen und die Beschriftung „Home“ eingeben.



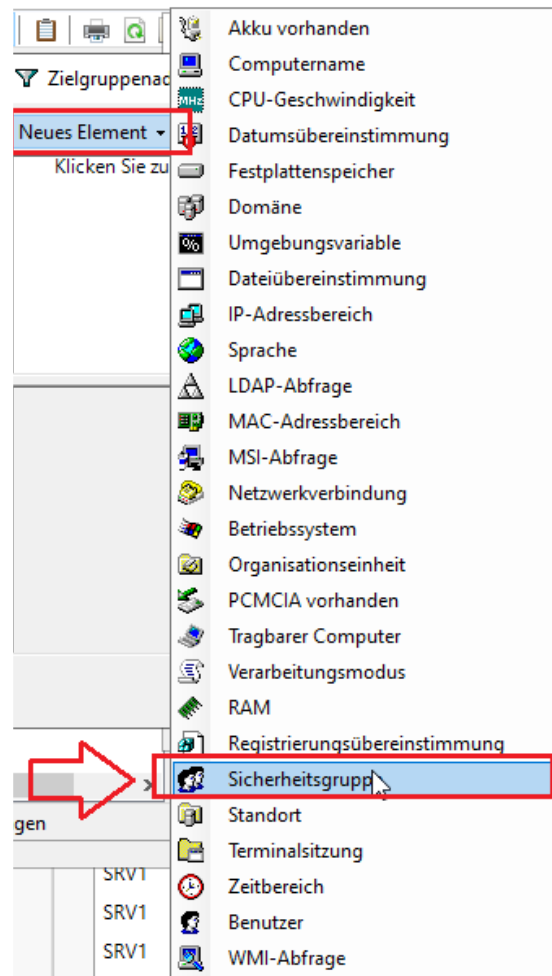
- Gemeinsame Option auswählen.



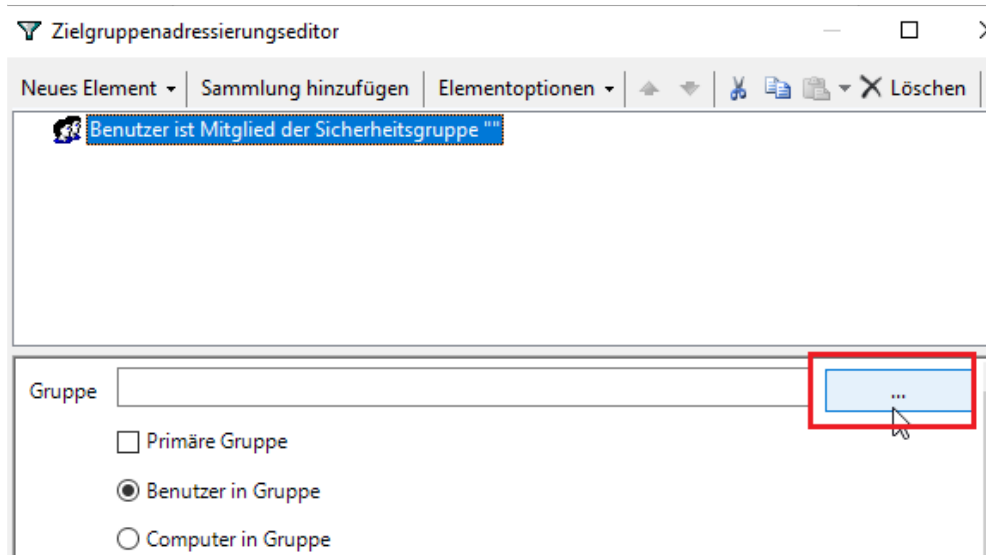
- „Im Sicherheitskontext...“ und „Zielgruppenadressierung auf Elementebene“ anklicken.
- „Zielgruppenadressierung“ klicken.



- Neues Element → Sicherheitsgruppe auswählen



- Den „...“ Knopf anklicken.

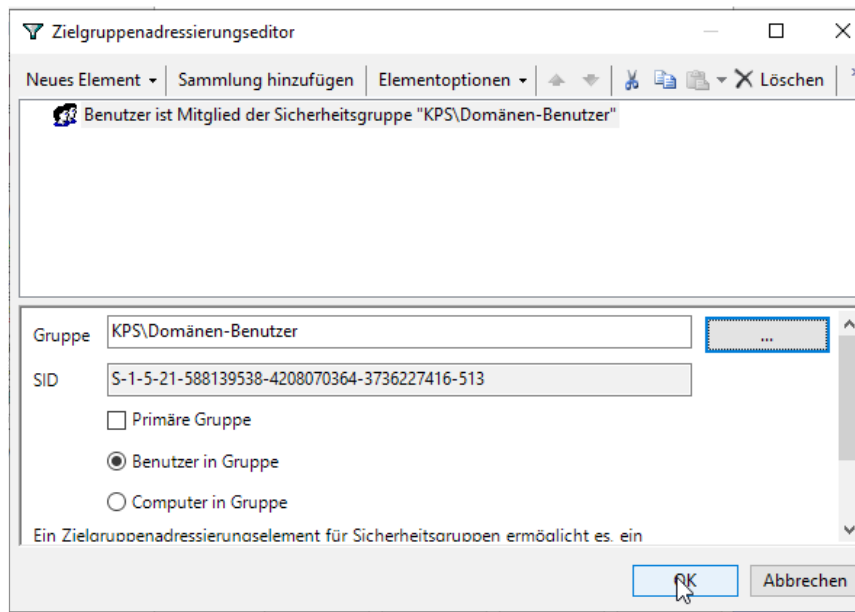


- „Domänen-Benutzer“ schreiben und auf „OK“ drücken

The screenshot shows a dialog box titled "Gruppe auswählen" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

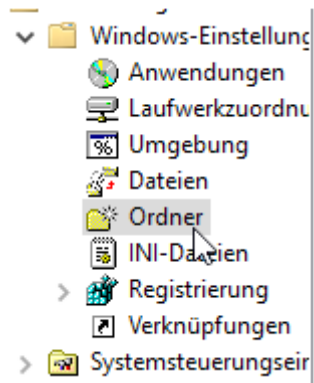
- Objekttyp:** A text box containing "Gruppe" and a button labeled "Objekttypen..." to its right.
- Suchpfad:** A text box containing "kps.local" and a button labeled "Pfade..." to its right.
- Geben Sie die zu verwendenden Objektnamen ein (Beispiele):** A text box containing "Domänen-Benutzer" and a button labeled "Namen überprüfen" to its right.
- Buttons at the bottom:** "Erweitert..." on the left, "OK" in the center (highlighted with a blue border and a mouse cursor), and "Abbrechen" on the right.

- Man sollte ein ähnliches Ergebnis wie auf dem Bild haben.

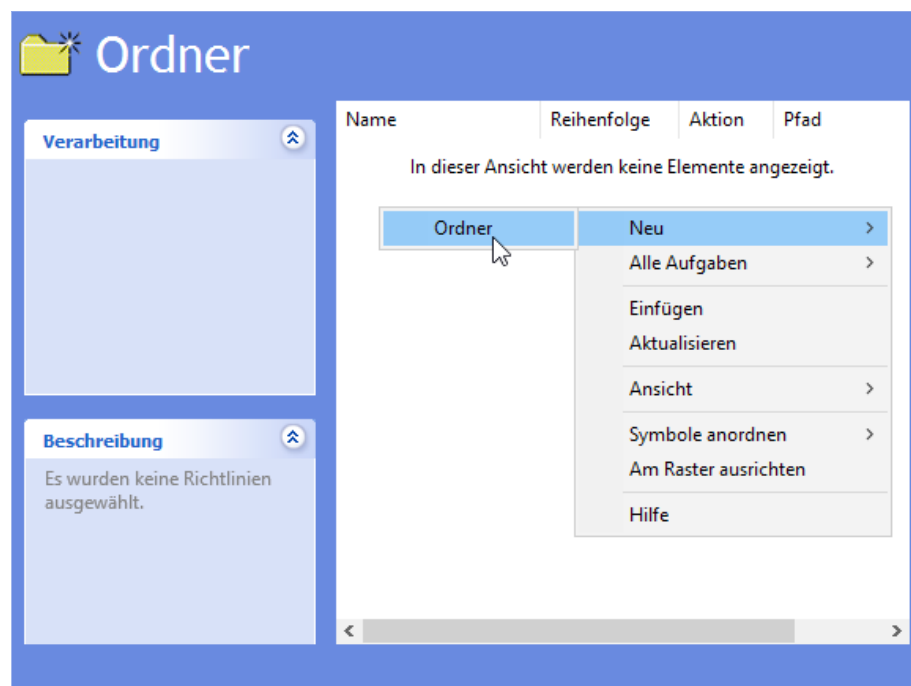


- Ok klicken.

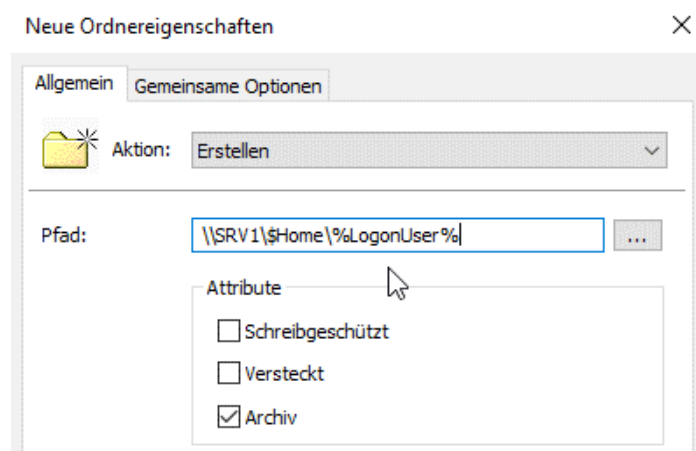
- Bei dem GPO-Editor muss man jetzt auf „Ordner“ klicken.



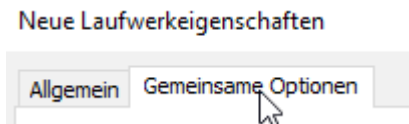
- Auf dem leeren Feld klicken und dann auf → Neu → Ordner



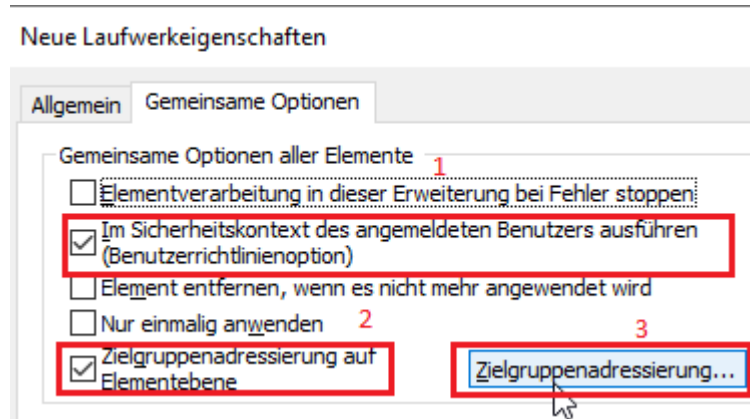
- Aktion auf „Erstellen“ setzen und dann den Netzwerk-Homepfad eingeben.



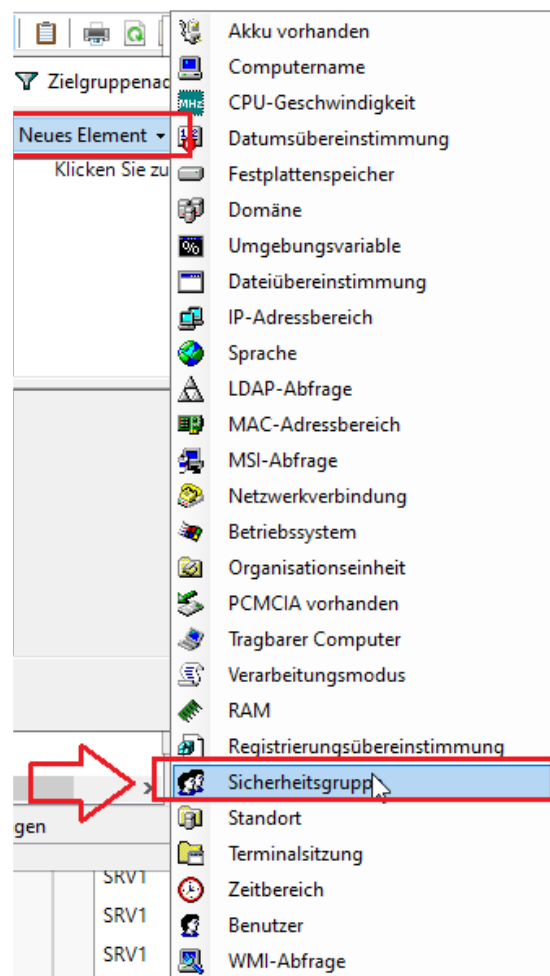
- Gemeinsame Option auswählen.



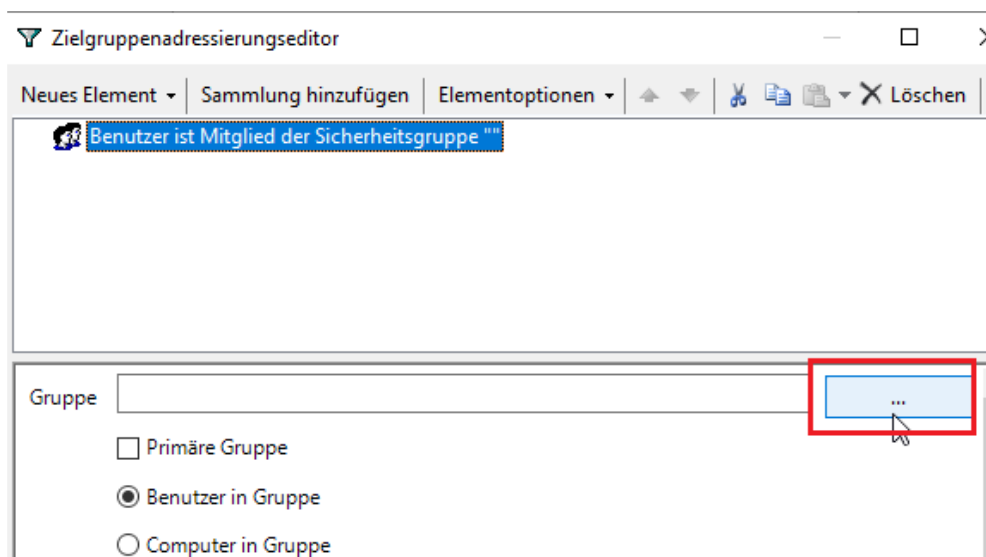
- „Im Sicherheitskontext...“ und „Zielgruppenadressierung auf Elementebene“ anklicken.
- „Zielgruppenadressierung“ klicken.



- Neues Element → Sicherheitsgruppe auswählen



- Den „...“ Knopf anklicken.

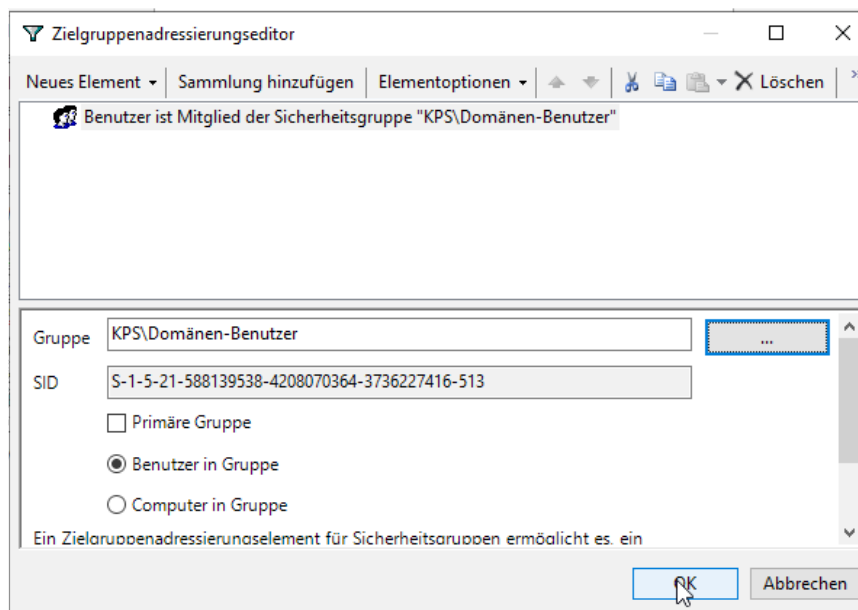


- „Domänen-Benutzer“ schreiben und auf „OK“ drücken

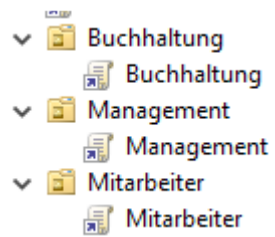
The screenshot shows a dialog box titled "Gruppe auswählen" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- Objekttyp:** A text box containing "Gruppe" and a button labeled "Objekttypen..." to its right.
- Suchpfad:** A text box containing "kps.local" and a button labeled "Pfade..." to its right.
- Geben Sie die zu verwendenden Objektnamen ein (Beispiele):** A text box containing "Domänen-Benutzer" and a button labeled "Namen überprüfen" to its right.
- Buttons at the bottom:** "Erweitert...", "OK" (highlighted with a mouse cursor), and "Abbrechen".

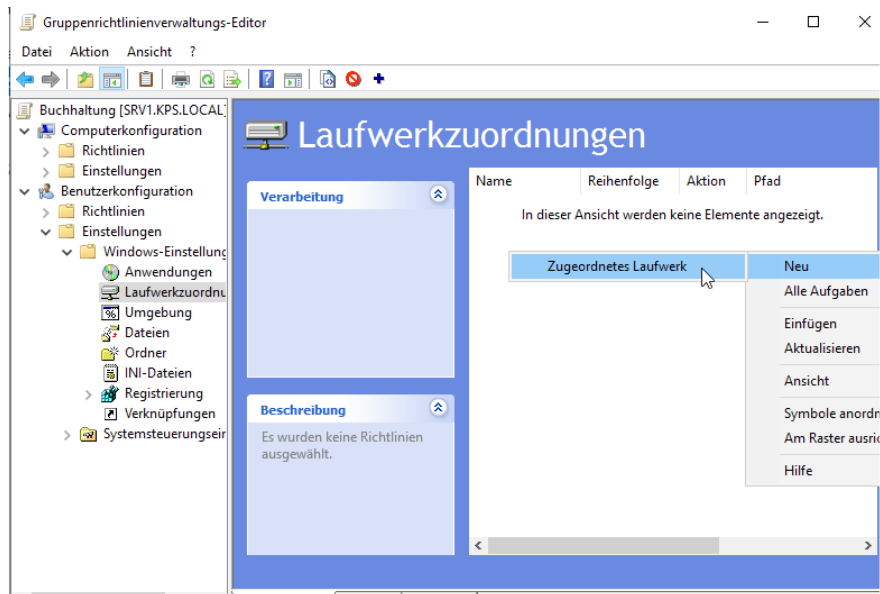
- Man sollte ein ähnliches Ergebnis wie auf dem Bild haben.



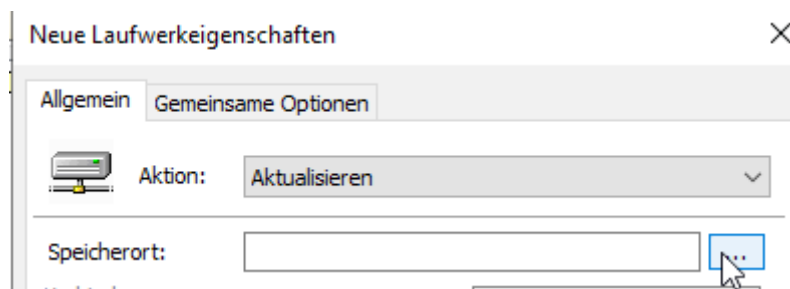
- Ok klicken.
- Für alle Gruppen einen GPO erstellen.



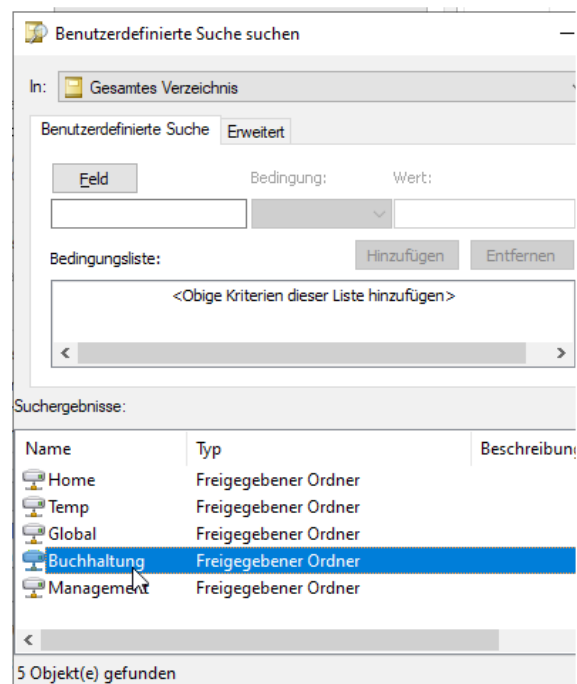
- Auf „Laufwerkzuordnungen“ ein Laufwerk erstellen.



- Aktion auf „Aktualisieren“ setzen und auf das „...“ Knopf klicken



- Passende Laufwerk für die Gruppe auswählen.



- Verbindungen wiederherstellen“ anticken, Laufwerkbuchstabe als gewünschte Buchstabe festlegen und für die Beschriftung den Gruppenname eingeben.

Neue Laufwerkeigenschaften

Allgemein Gemeinsame Optionen

Aktion: Aktualisieren

Speicherort: \\SRV1\\Buchhaltung

Verbindung wiederherstellen: ☒ Beschriften als: Buchhaltung

Laufwerkbuchstabe

☐ Ersten verfügbaren verwenden, beginnend mit: ☐ Verwenden: B

Verbinden als (optional)

Benutzername: Kennwort: Kennwort bestätigen:

Laufwerk aus-/einblenden

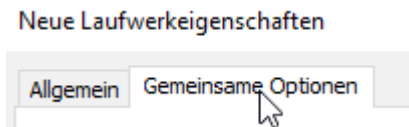
☒ Keine Änderung ☐ Laufwerk ausblenden ☐ Laufwerk einblenden

Alle Laufwerke aus-/einblenden

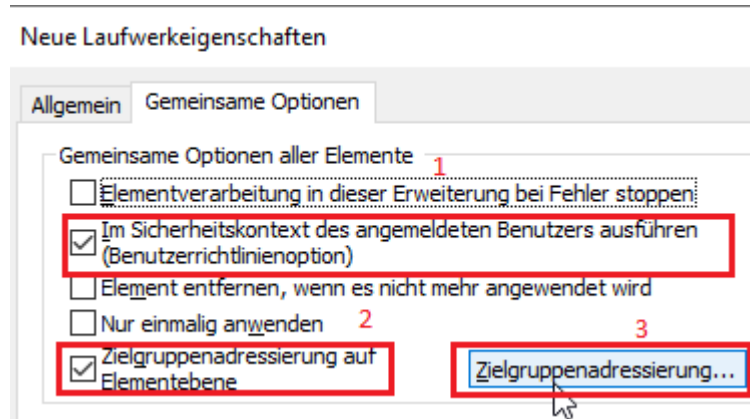
☒ Keine Änderung ☐ Alle Laufwerke ausblenden ☐ Alle Laufwerke einblenden

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

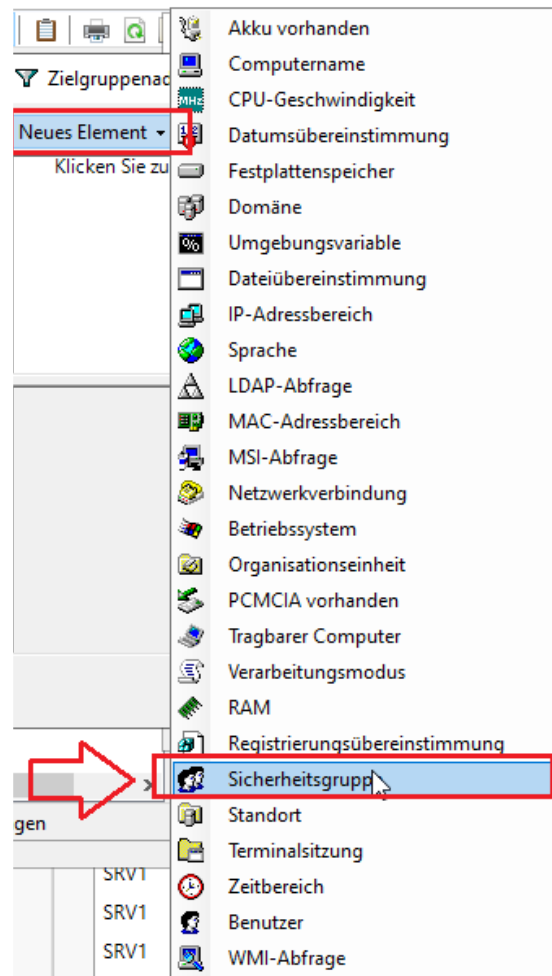
- Gemeinsame Option auswählen.



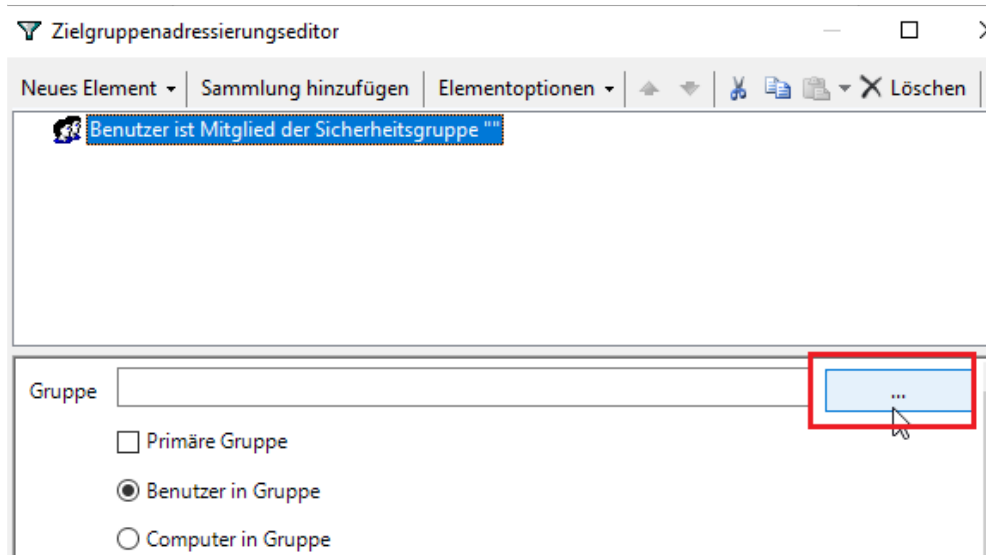
- „Im Sicherheitskontext...“ und „Zielgruppenadressierung auf Elementebene“ anklicken.
- „Zielgruppenadressierung“ klicken.



- Neues Element → Sicherheitsgruppe auswählen



- Den „...“ Knopf anklicken.



- Den Gruppennamen hinschreiben und dann auf „OK“ klicken.

Gruppe auswählen

Objekttyp:
 Objekttypen...

Suchpfad:
 Pfade...

Geben Sie die zu verwendenden Objektnamen ein ([Beispiele](#)):
 Namen überprüfen

Erweitert... OK Abbrechen

Benutzer in Gruppe

- Falls richtig eingegeben, sollte der Gruppenname und dessen SID eingetragen sein.

Zielgruppenadressierungsektor

Neues Element ▾ | Sammlung hinzufügen | Elementoptionen ▾ | Löschen >>

Benutzer ist Mitglied der Sicherheitsgruppe "KPS\Buchhaltung"

Gruppe: 2**

SID:

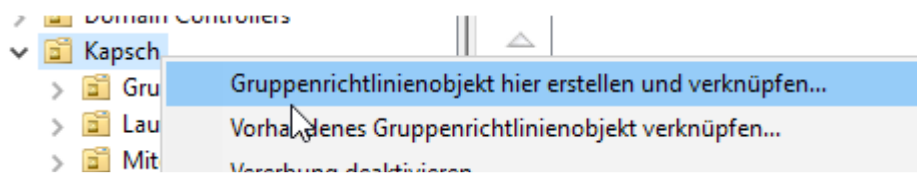
☐ Primäre Gruppe
☒ Benutzer in Gruppe
☐ Computer in Gruppe

Ein Zielgruppenadressierungselement für Sicherheitsgruppen ermöglicht es, ein

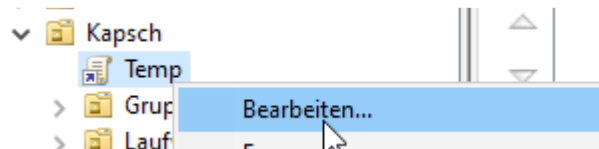
OK Abbrechen

- Das gleiche bei den anderen Gruppen machen.

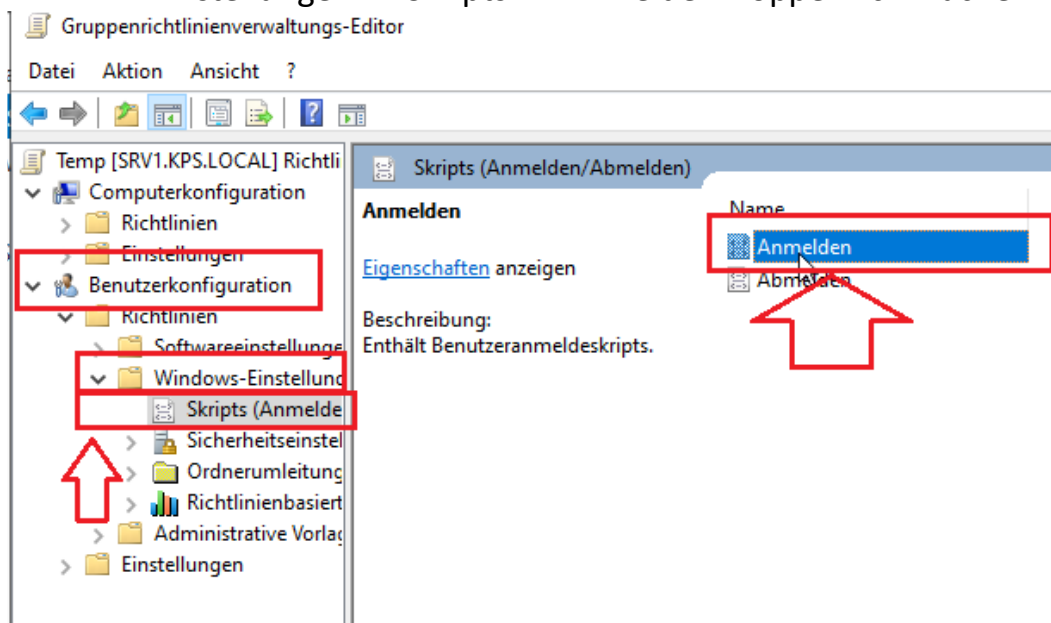
- Neue GPO erstellen



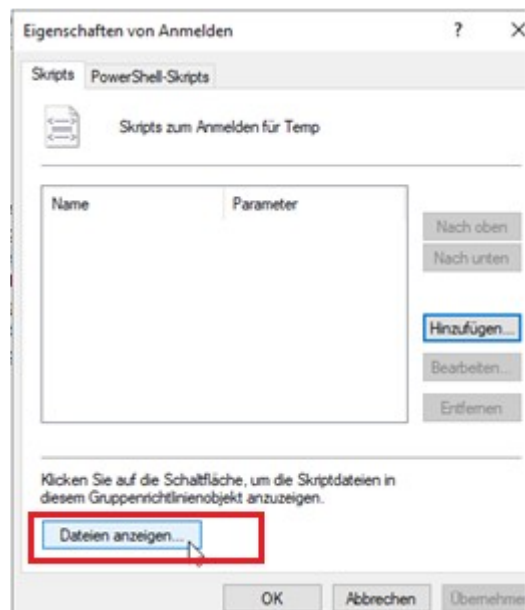
- Bearbeiten



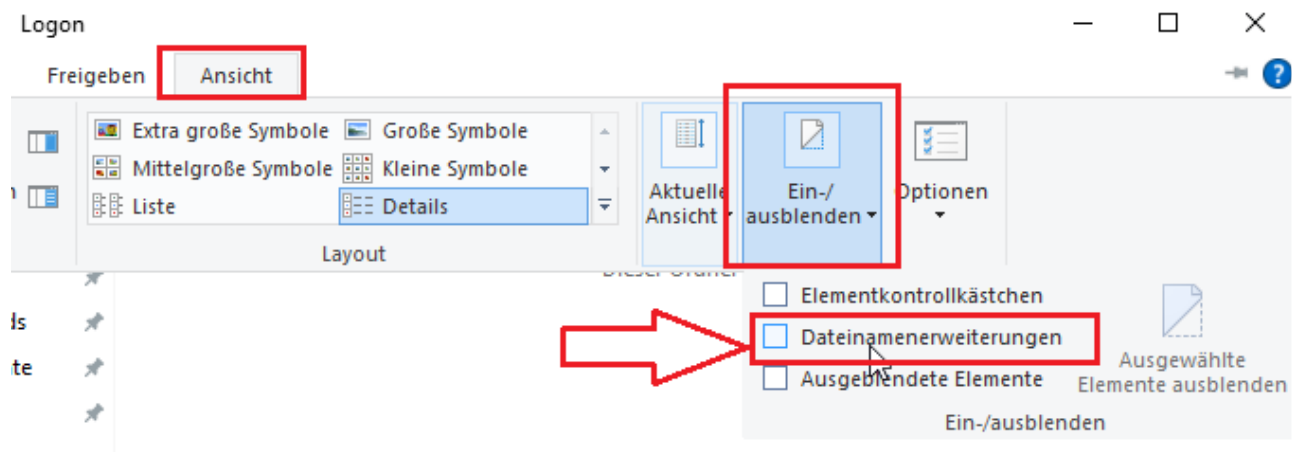
- Auf Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Windows-Einstellungen → Skripts → Anmelden Doppelklick machen



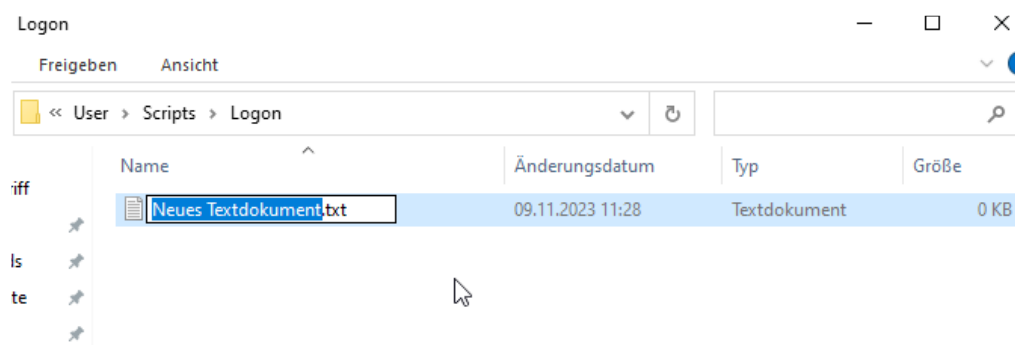
- Auf „Dateien anzeigen“ klicken.



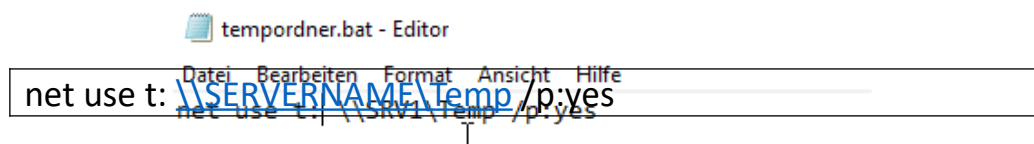
- Auf Ansicht → Ein/Ausblenden → Datennamenerweiterungen klicken



- Neues Textdokument erstellen und öffnen

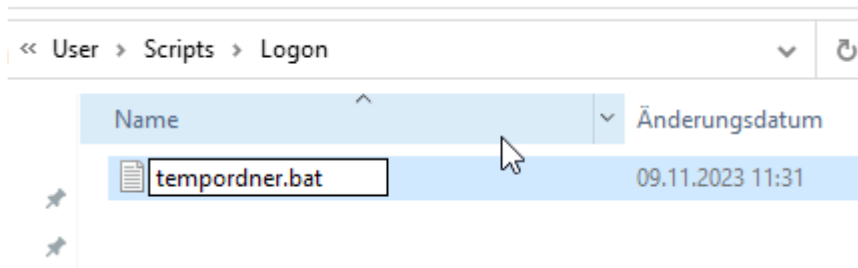


- Folgenden Befehl in den Textdokument eingeben:

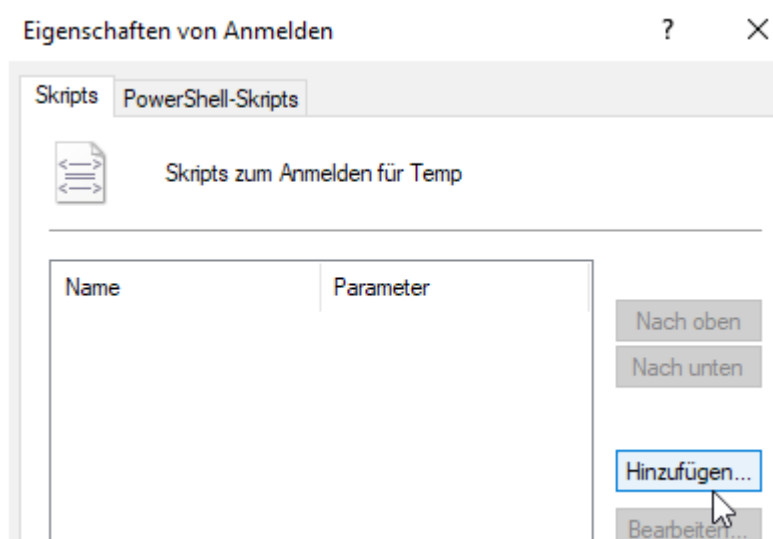


- Abspeichern

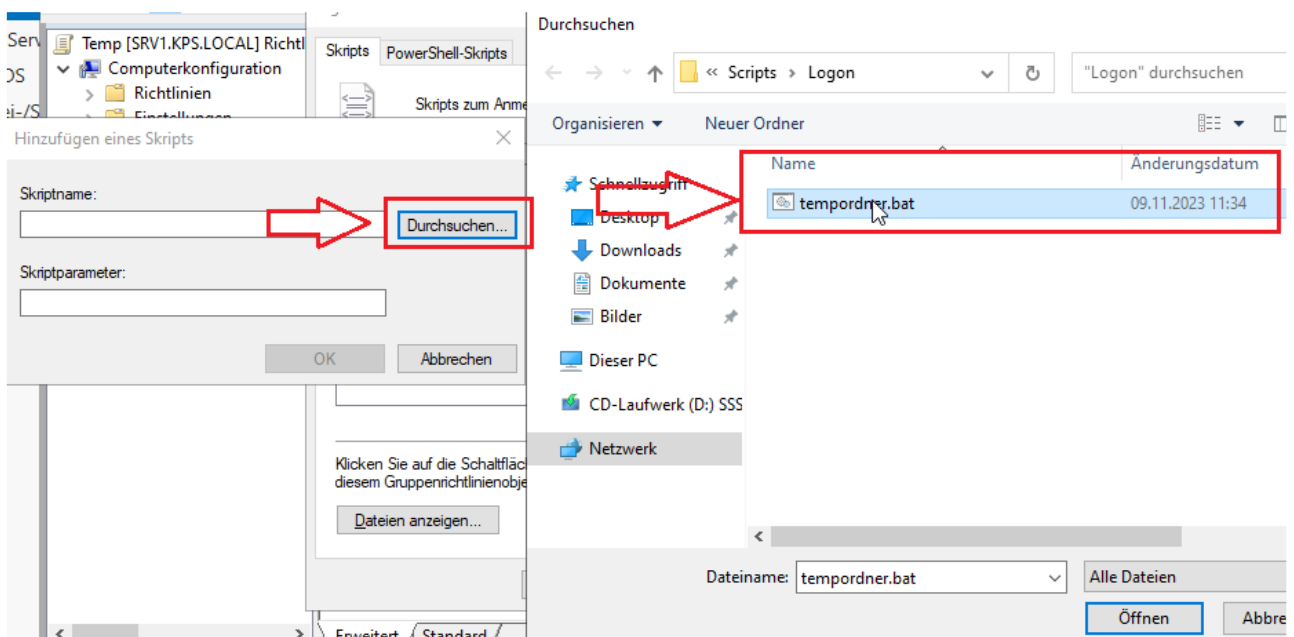
- Textdokument auf „tempordner.bat“ umbenennen.



- Login-Skript hinzufügen.



- Auf „Durchsuchen“ klicken und den Skript auswählen.



- Man hat jetzt den Skript in die GPO hinzugefügt.

