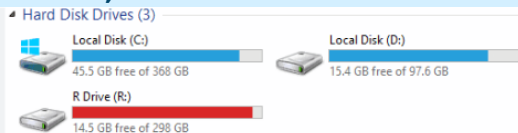


"KlaTV-Offline" über Serverzugang aktuell halten - mittels FreeFileSync (Mac, Linux, Windows)

„KlaTV-Offline“ passt auf eine 2-TeraByte-Festplatte. Falls es bei dir nicht darauf passt, stelle sicher, dass du den Papierkorb leerst, während deine Festplatte eingesteckt ist. Es ist normal, dass viele Dateien des Kla.TV-Archivs NEU heruntergeladen werden müssen und du neuen Speicherplatz gewinnst während dem *Aktualisieren*. Dies ist, weil viele Dateien im Laufe der Zeit besser konvertiert wurden um Speicherplatz zu sparen.

Zeigt deine Festplatte einen roten Balken, weil nicht mehr viel Platz frei ist, dann **sorge dich erstmals nicht**. Die Festplatte wird immer so bespielt, dass sie gut befüllt, aber nicht überfüllt wird.



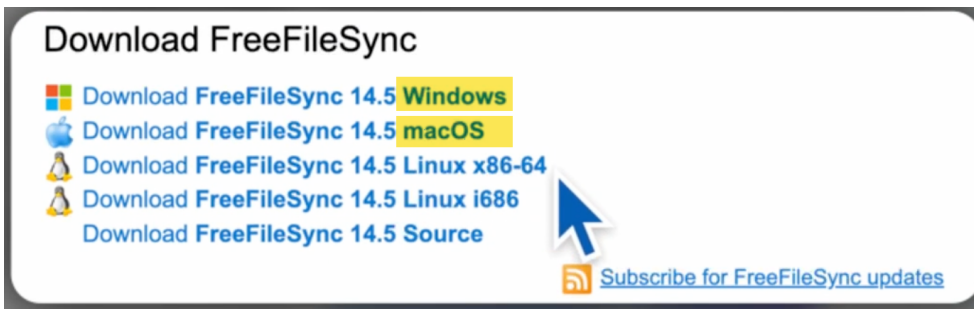
Gehen die Videoanleitungen zu schnell? Dann studiere die schriftliche Schritt-für-Schritt-Anleitung, die unterhalb der Videos noch ausführlicher formuliert ist.

1. Herunterladen und Installation

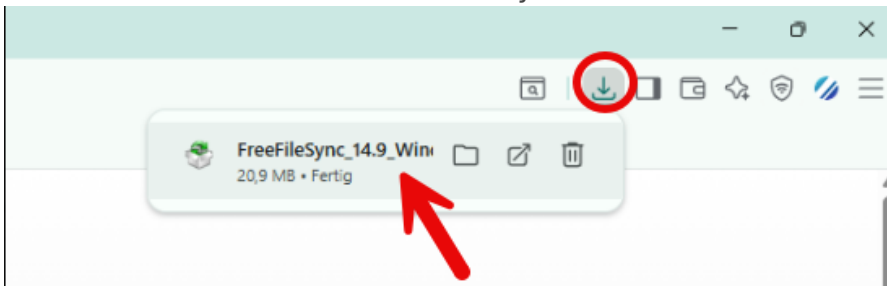
https://video.elaion.ch?video_by_id=2t6yMxMxMQC8

- Gehe auf folgende Webseite: <https://freefilesync.org/download.php>

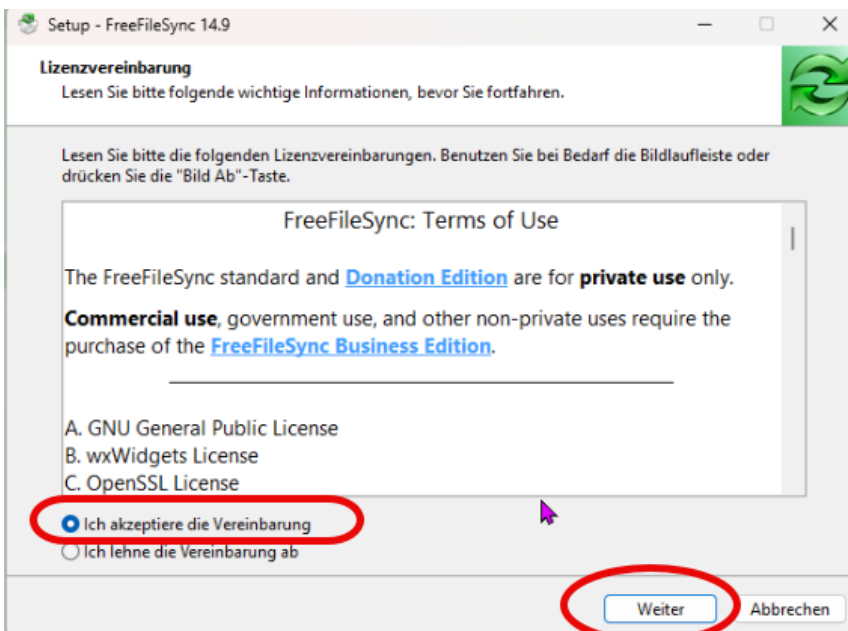
- Wähle die gewünschte Installations-Datei. Das Programm wird danach heruntergeladen:



- Tipp: Weißt du nicht, wo die heruntergeladene Datei zu finden ist, dann gehe oben rechts im Internetbrowser auf das Download-Symbol und klicke direkt auf die Installationsdatei:



- Durch Doppelklick auf die Installationsdatei installiert sich das Programm. Klicke auf "Ich akzeptiere die Vereinbarung" und drücke danach bei allen Fragen immer auf "Weiter".

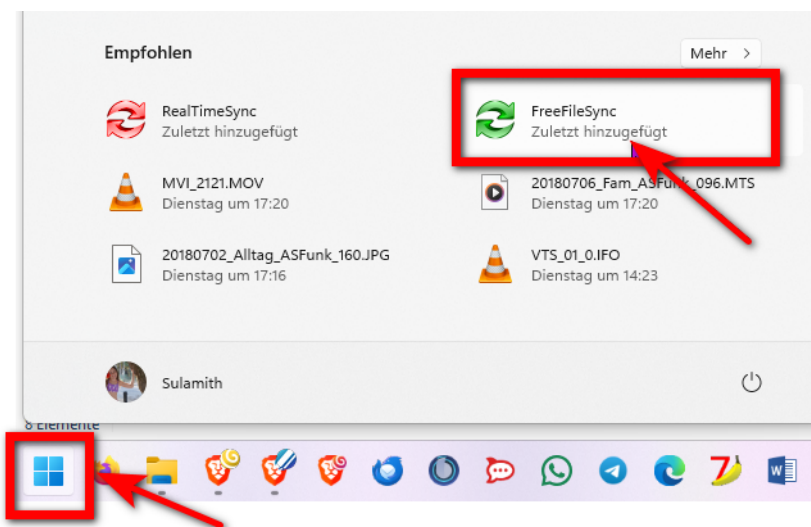


2. Server-Verbindung und Programmeinstellung

https://video.elaion.ch?video_by_id=AD2jcRW25Q80

Programm "FreeFileSync" öffnen:

>> Wenn du das Programm nicht findest, klicke unten links auf dein Windows-Symbol und schau bei den zuletzt hinzugefügten Programmen.

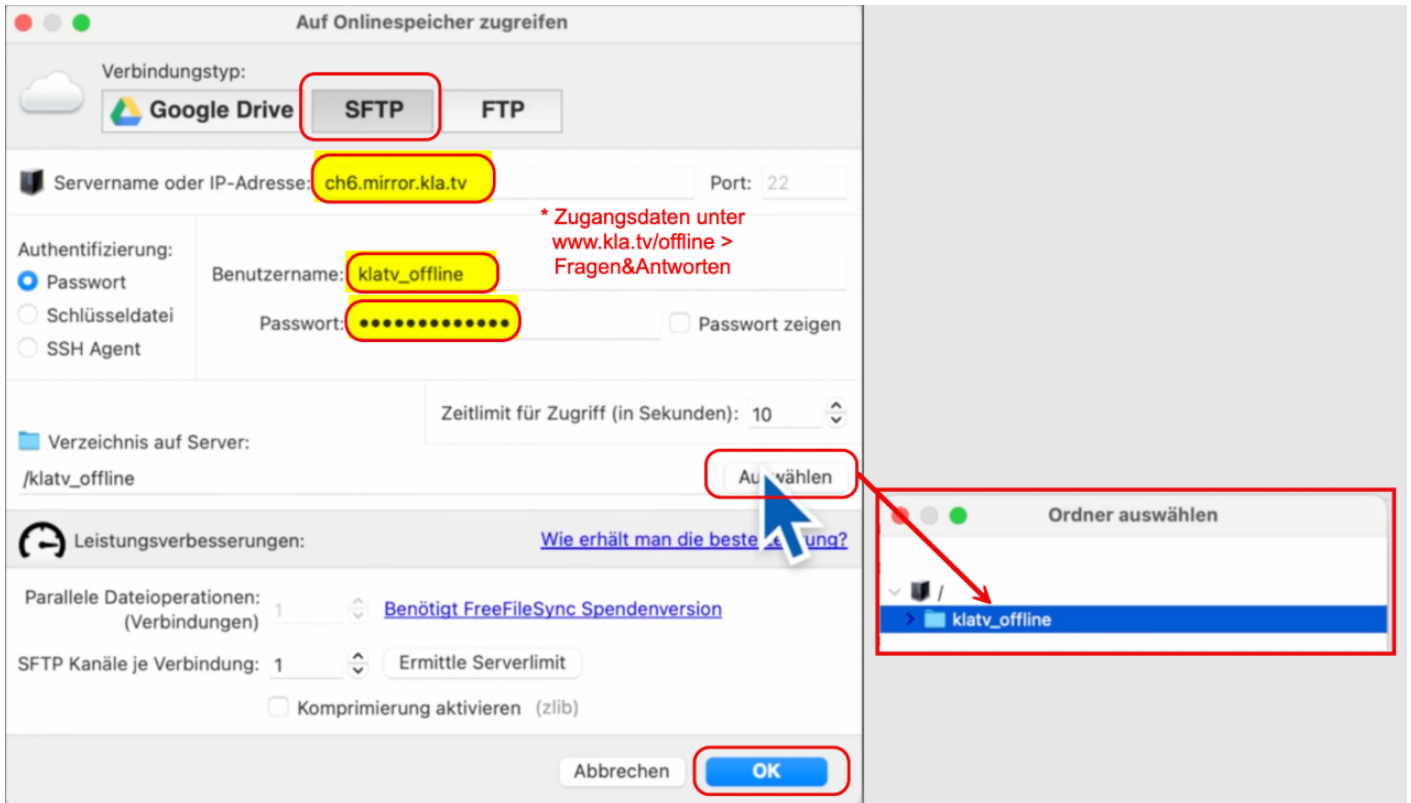


Hier ein Bild zur FreeFileSync-Programm-Erklärung:



Kla-TV-Server verbinden:

Klicke im 1?? Feld auf die Wolke (siehe Bild oben) , um dich mit folgenden Einstellungen (siehe Bild unten) mit dem KlaTV-Server zu verbinden:
Achtung: für die Zugangsdaten (gelb-markierten Felder) musst du den nächsten Schritt lesen.




>> gehe auf www.kla.tv/offline > unter "Fragen & Antworten" (runter scrollen) findest du die Zugangsdaten. Drücke auf das Kopieren-Symbol und füge sie in FreeFileSync ein:



(Weshalb von der Webseite kopieren? = Weil dort die Serverzugänge zufällig zugewiesen werden)

- >> *Das war nicht verständlich, was du tun musst?* <<



Dann hier nochmals Schritt für Schritt:


Klicke auf der Webseite www.kla.tv/offline bei "Fragen & Antworten" bei "Serverpfad" auf das Kopieren-Symbol 


Der Computer speichert im Hintergrund den für dich bestimmten Serverlink:

☑ Ich möchte "Kla.TV-Offline" herunterladen

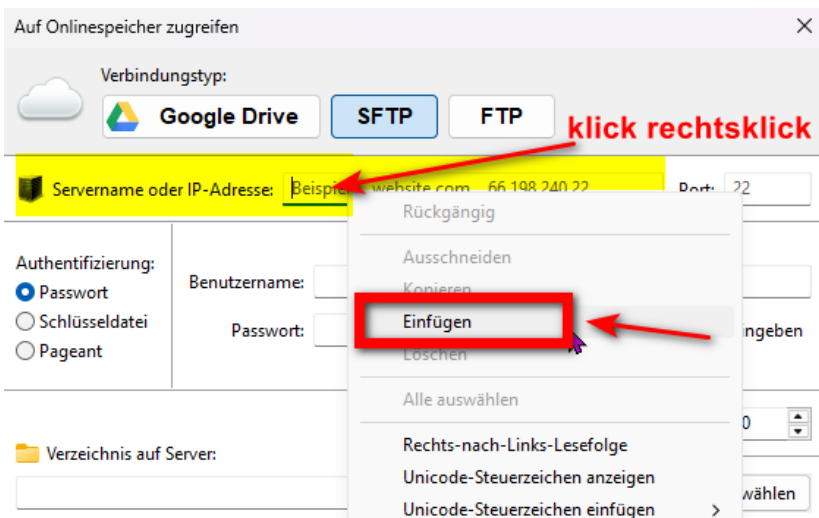
Du kannst das Archiv über einen Serverzugang (SFTP) heruntergeladen werden. Das kann mehrere Tage dauern, bis du das ganze Kla.TV-Archiv heruntergeladen hast. Du kannst das Programm auf deinem Computer - zum Beispiel [WinSCP](#) - installieren.

Serverpfad  

Benutzer 

Passwort 

- Wechsle ins Programm FreeFileSync. Klicke ins Feld "Servername" und mache einen Rechtsklick > Einfügen



- bei Benutzer und Passwort gebe genau diesen Text ein: **klatv_offline**
- Als nächstes klickst du hier auf "Auswählen"

Auf Onlinespeicher zugreifen

Verbindungstyp:
 Google Drive SFTP FTP

Servername oder IP-Adresse: Port:

Authentifizierung:
 Passwort Schlüsseldatei Pageant

Benutzername:
Passwort: Passwort zeigen

Zeitlimit für Zugriff (in Sekunden):

Verzeichnis auf Server:

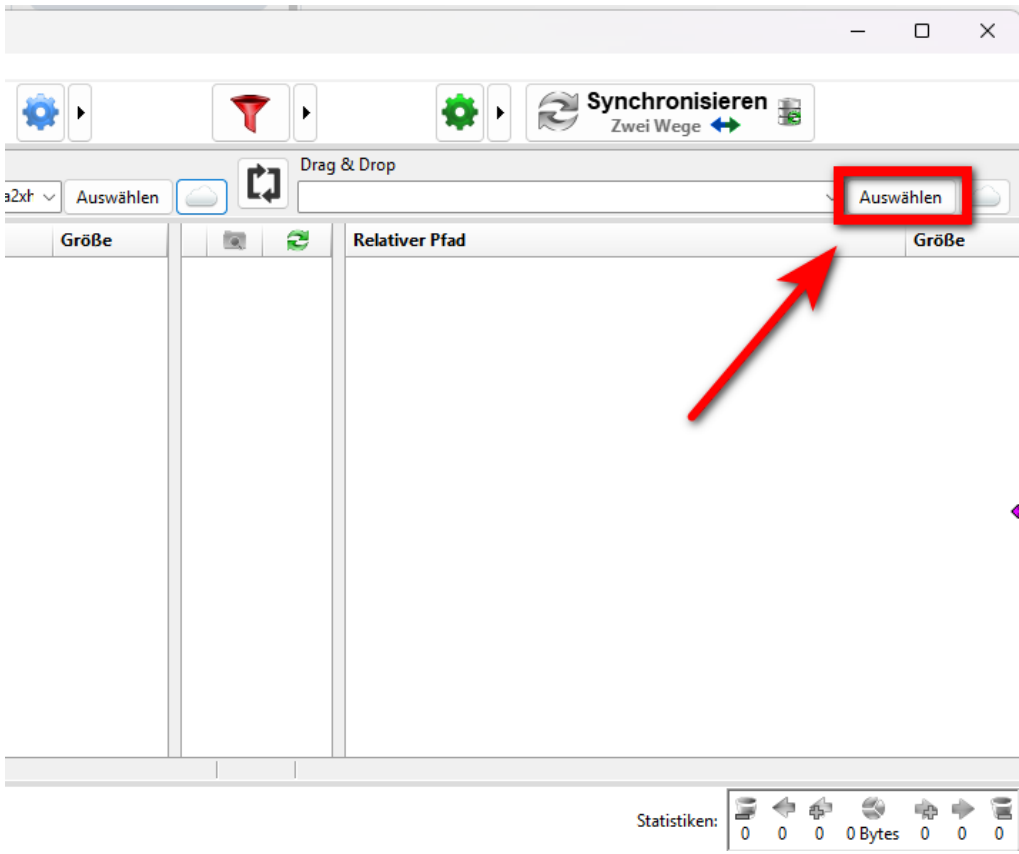
Leistungsverbesserungen: [Wie erhält man die beste Leistung?](#)

Parallele Dateioperationen: [Benötigt FreeFileSync Spendenversion](#)
(Verbindungen)

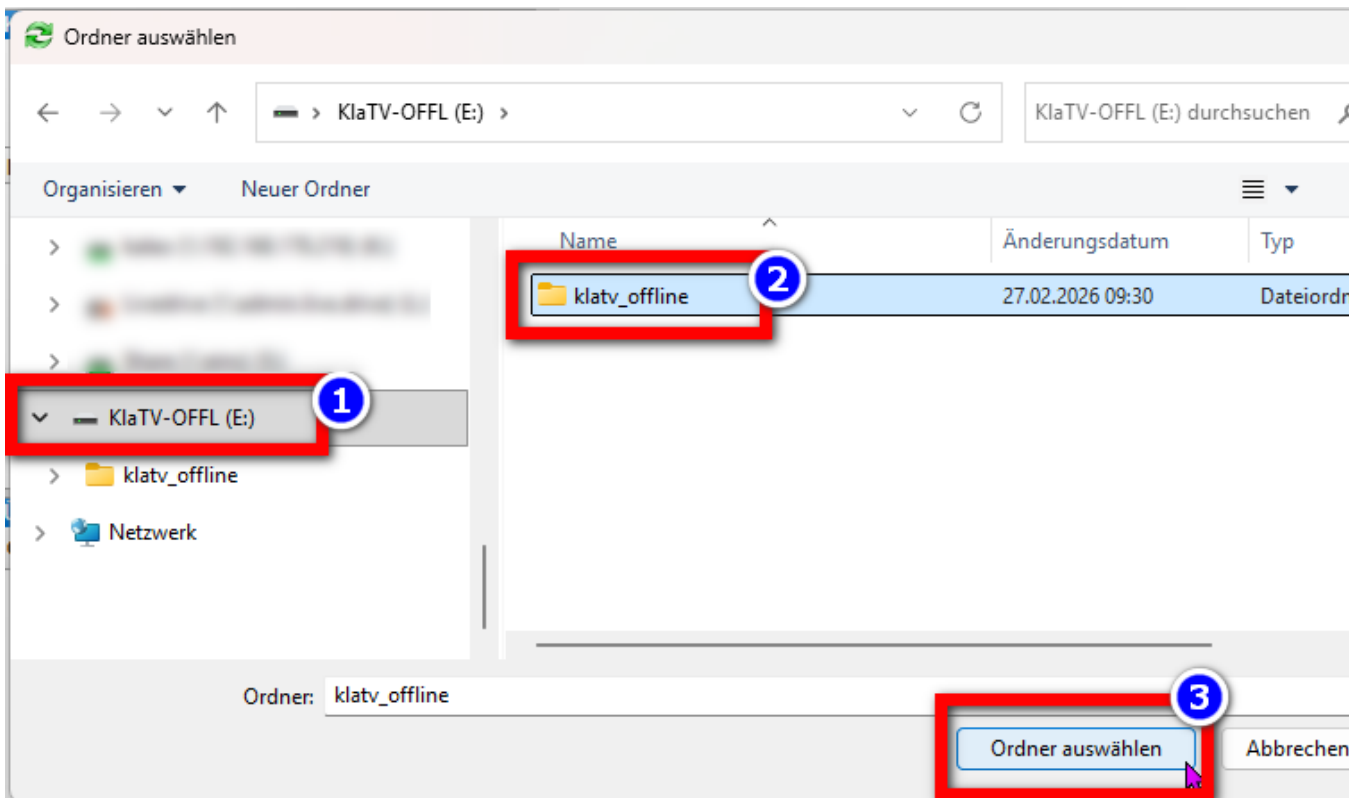
SFTP Kanäle je Verbindung:
 Komprimierung aktivieren (zlib)

Eigene Festplatte verbinden:

- Klicke im rechten Feld auf "Auswählen", um dich mit deiner persönlichen Festplatte zu verbinden:

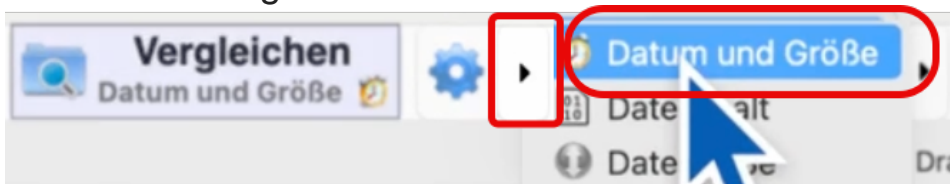


- Wähle die KlaTV-Festplatte (1). Dann wähle den Ordner "klatv_offline" damit er wie im Bild markiert ist (2). Danach klicke "Ordner auswählen" (3) (auf Mac: "Öffnen")



Synchronisations-Einstellungen vornehmen:

- Klicke bei "Vergleichen" auf den Pfeil > wähle "Datum und Größe"

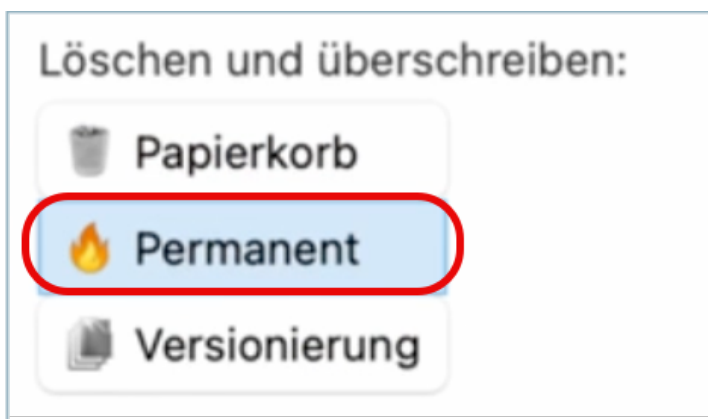
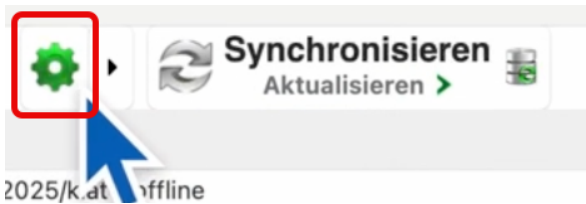


- Klicke bei "Synchronisieren" auf den Pfeil > wähle "Aktualisieren"

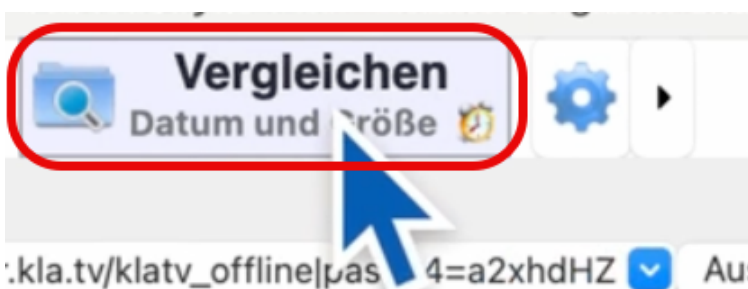


Wenn du die Option „**Aktualisieren**“ auswählst, bleiben Videos, die auf dem Kla.TV-Server gelöscht oder umbenannt wurden, auf deiner Festplatte erhalten. Dadurch braucht deine Festplatte dann aber evtl. mehr Speicherplatz. Wenn du keinen freien Speicherplatz mehr auf deiner 2-TB-Festplatte hast, musst du „**Spiegeln**“ wählen. Dann werden die auf KlaTV gelöschten Sendungen auch auf deiner Festplatte gelöscht. „Kla.TV-Offline“ ist immer so groß, dass es auf eine 2-TB-Festplatte passt!

- Klicke bei "Synchronisieren" auf das grüne Zahnrad und tätige folgende Einstellung > Permanent > danach klicke auf OK



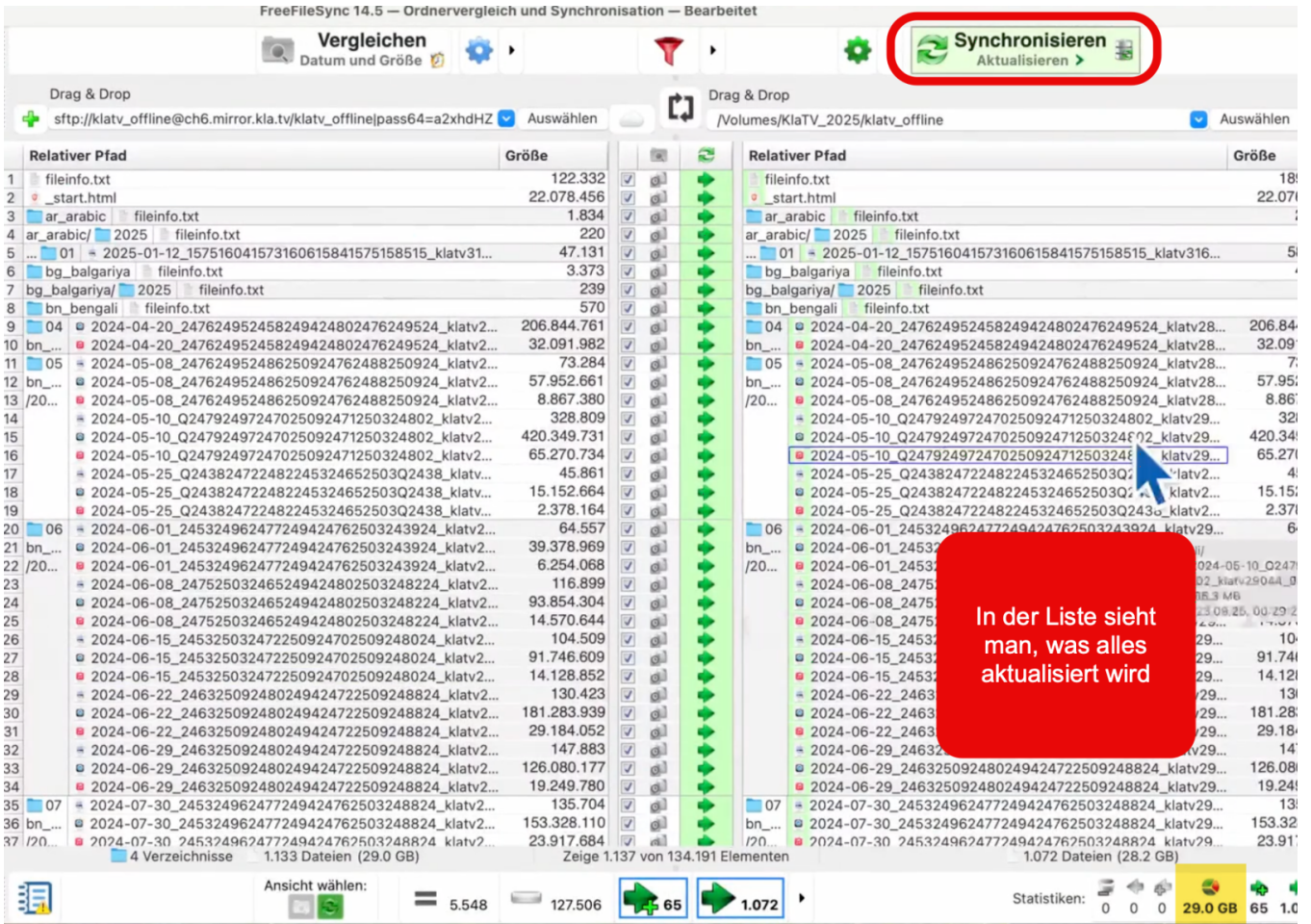
- Um den Prozess zu starten, klicke auf "Vergleichen" (dauert ca. 10min).



3. Synchronisation

https://video.elaion.ch?video_by_id=pwccdBD356ZI

- Nach dem Vergleichsprozess siehst du in der Liste, was alles neu kopiert wird. (Links ist der KLaTV-Server, rechts ist deine Festplatte)
Klicke auf "**Synchronisieren**" > "**Start**"

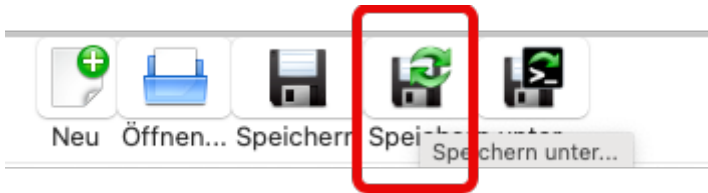


- Deine Festplatte ist nach dem Kopierprozess wieder aktuell!

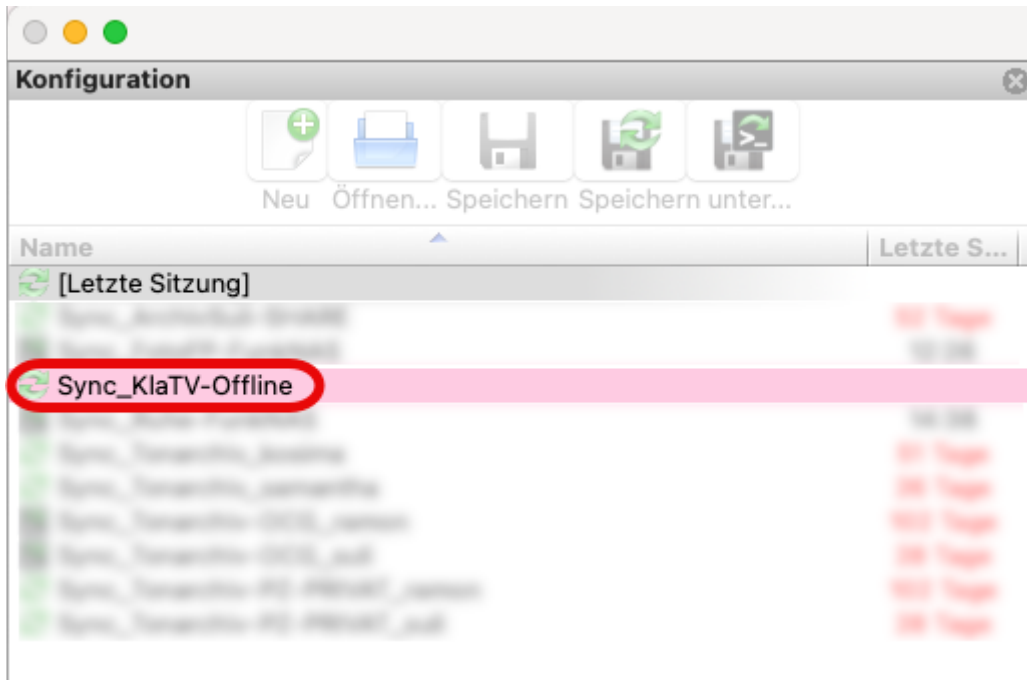
Einstellungen als Preset abspeichern:

TIPP: Damit du nicht jedes Mal die Einstellungen in FreeFileSync neu einstellen musst (wie gerade eben alles), speichere nach diesem Vorgang deine Einstellungen ab:

- Klicke auf das Symbol "**Speichern**" > wähle einen Namen z.B. "Sync_KLaTV-Offline"



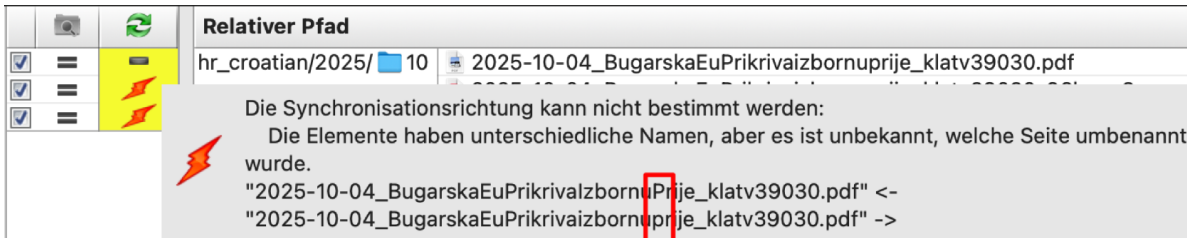
- Möchtest du die Festplatte später wieder aktualisieren, mache einen **Doppelklick** auf "Sync_KlaTV-Offline" und der Prozess startet automatisch, mit allen richtigen Einstellungen:



Gratulation! ?

Hinweis 1:

Kleiner Hinweis: Falls vor oder während der Synchronisation **Warnungen** auftauchen, weil z.B. etwas nicht kopiert werden kann, gerne auf **Wiederholen** klicken, dann funktioniert der Kopiervorgang meist wieder. Ansonsten kann man in vielen Fällen auch auf **Ignorieren** klicken, weil die Warnung irrelevant ist, z.B. in diesem konkreten Fall war nur ein Buchstabe klein statt groß geschrieben, aber die Datei war dieselbe:



Hinweis 2:

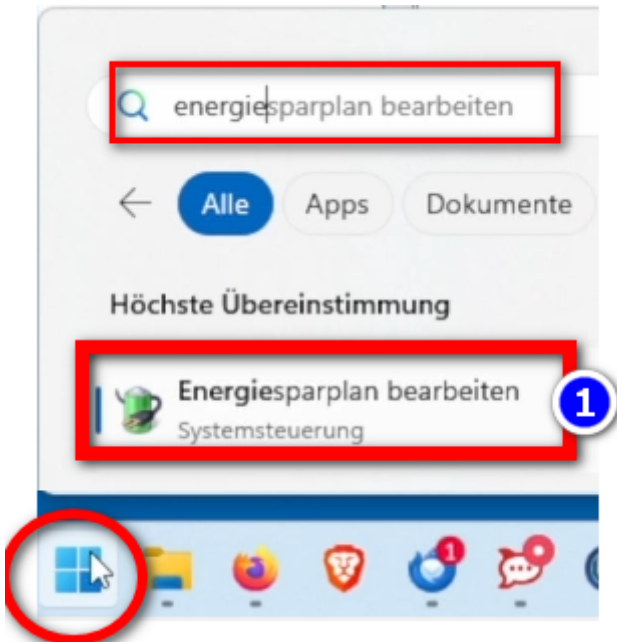
Die Fehlermeldung "Failed opening remote file" kann ignoriert werden! Das passiert, weil FreeFileSync versucht, **seine Synchronisationsdatenbank (.sync.ffs_db) auf dem entfernten Server** abzulegen, was nicht erlaubt ist.



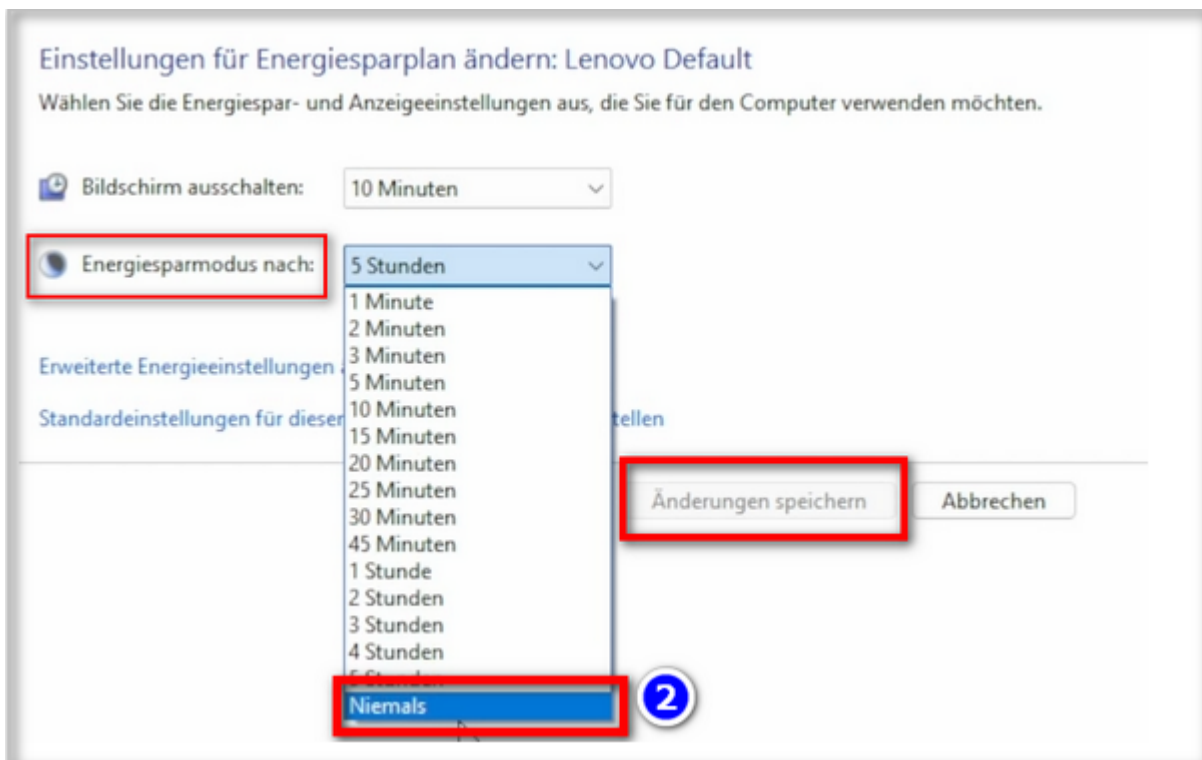
Hinweis 3 - Energieoptionen:

Damit der Kopierprozess ohne Unterbrechung funktioniert, solltest du den Energiesparmodus so einstellen, dass der Computer nicht in den Ruhezustand wechselt.

- o Energieoptionen so ändern, dass der Computer nicht runterfährt: **Windowssymbol**
→ **Suchfeld: Energiesparplan** → ? **Energiesparplan bearbeiten**



o → ? **Energiesparmodus nach: Niemals** → **Änderung speichern**



o Computer laufen lassen, bis alle Dateien runtergeladen sind