2.3.1.3 Backup

Ein Backup ist eine **vollständige Datensicherung aller Benutzerdateien der Smart Energy Box**. Dies sollte in regelmäßigen Abständen gemacht werden. Im Falle von nicht reparierbaren Fehlern kann das Backup wieder eingespielt und somit die alte Konfiguration wiederhergestellt werden. Sollte die Smart Energy Box defekt sein und ausgetauscht werden müssen, kann die Konfiguration auf die neue Box übertragen werden (→ siehe Kapitel 2.5.3 Defekt der Smart Energy Box).

Besonders empfehlenswert ist es, **vor der Integration von (zahlreichen) neuen Zählern** oder bei **Zählerwechsel**, ein Backup zu erstellen.

Darüber hinaus sind Backups relevant bei der Migration im Zuge von Versionswechsel bzw. -updates.

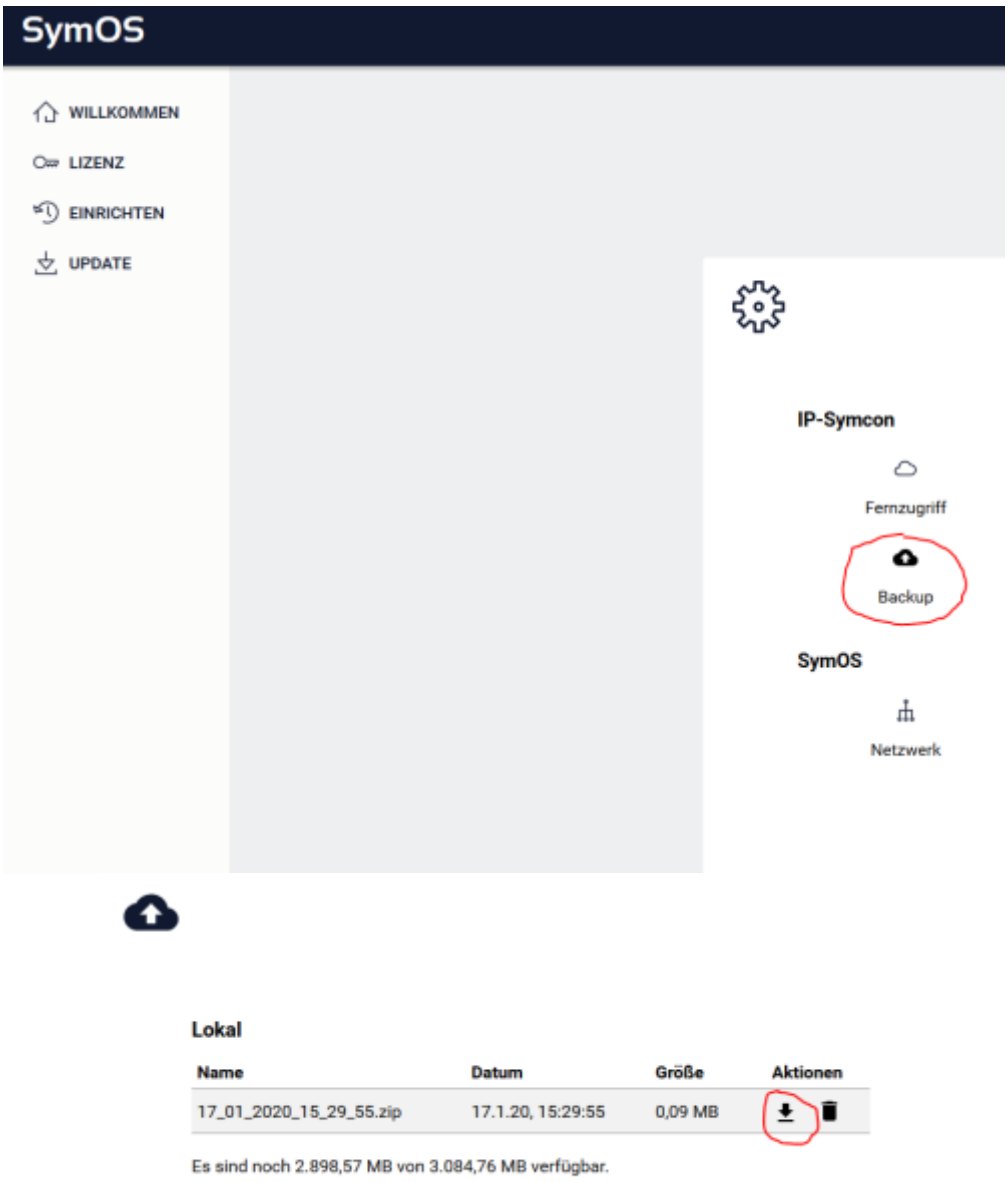


Info
Informationen zum Thema Backup der Smart Energy Box finden Sie auf der Seite **Datensicherung**

Weitere Informationen finden sich in der **Installationsanleitung** der Symbox in Kapitel 4.4.4

A) Manuelles Backup erstellen

Über das SymOS-Webinterface (erreichbar über http://symbox.local) kann unter dem **Menüpunkt „Einstellungen“** über den **Button „Backup“** ein Backup erstellt werden. Die Ordnerstruktur wird automatisch erstellt. Nach dem Erstellen des Backups kann dieses heruntergeladen werden.



Es ist empfehlenswert, eine **Dokumentation zur Versionskontrolle** zu führen. Änderungen zum vorherigen Backup sowie Auffälligkeiten sollten darin dokumentiert werden. Folgende Abbildung veranschaulicht ein Beispiel.

Datum	Änderung zum vorherigen Backup	Auffälligkeiten (inkl. Sekundäradressierung)	Status	Durchgeführt von
20.01.2020	Einlesen der Bestandszähler für die Hauptgebäude A,B,C,G. Es handelt sich um Impulszähler.	Hauptwasserzähler (16646601 16646602) zeigt keine Zählung, hat aber Verbindung.	offen	Knoll
		Ort Elektrozähler (Sekundär 12962701 und 12962702) muss geprüft werden.	offen	
		Ort zweiter Wasserzähler (12962902, 12962901) muss geprüft werden	offen	

B) Backup per SFTP/FTP/FTPS erstellen

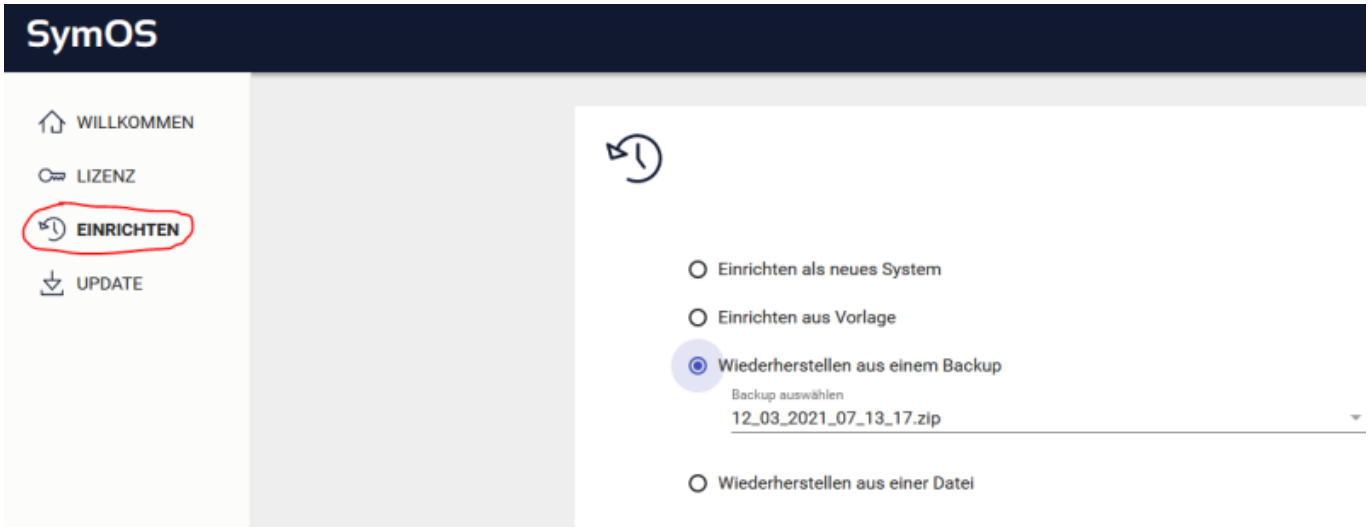
Mit Hilfe des Moduls **Backup (SFTP/FTP/FTPS)**[1] können Backups über SFTP, FTP oder FTPS auf einem Server erstellt und aktualisiert werden.

Info
Die Funktionsweise des Moduls ist auf folgender Seite erläutert: **Backup-Modul**

C) Backup laden /einrichten

Ein Backup kann über das das SymOS-Webinterface der Smart Energy Box (erreichbar über http://symbox.local) unter dem **Menüpunkt „Einrichten“** eingespielt werden.

- Bei Auswahl der Option **„Wiederherstellen aus einem Backup“** wird das letzte Backup auf der Smart Energy Box eingerichtet.
- Bei Auswahl der Option **„Wiederherstellen aus einer Datei“** können heruntergeladene Backups (zip-Dateien) eingespielt werden.



<< Zurück

Weiter >>

Inhaltsverzeichnis

1)
kann über den Module Store installiert werden

From:
http://doku.ks-bw.info/wiki/ - **Portal des Projektes EnMA-HAW**

Permanent link:
http://doku.ks-bw.info/wiki/doku.php?id=smart_energy_box:seb_setup_backup

Last update: **19.01.2026 16:21**