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.

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

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

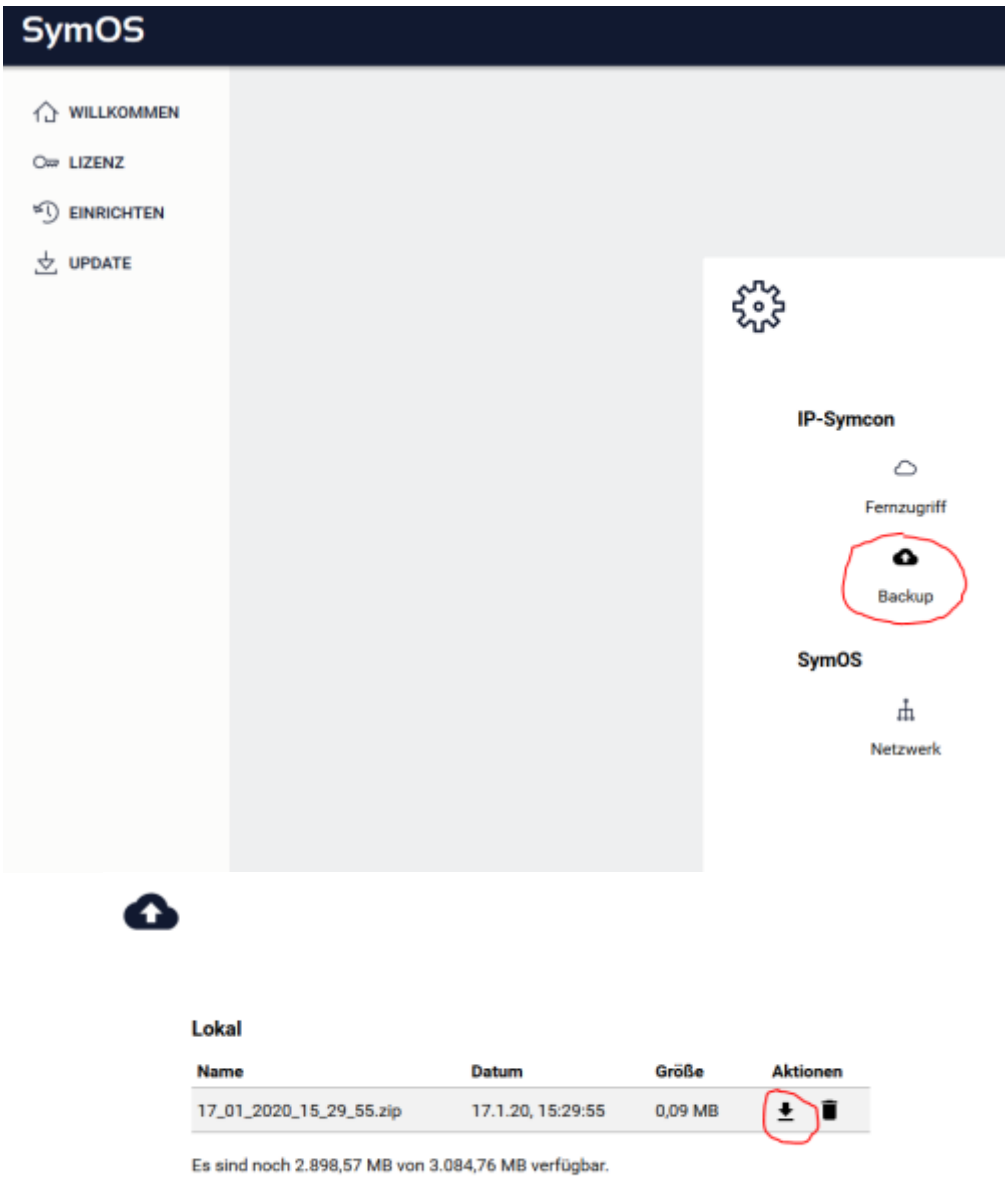


Info
Informationen zum Thema Backup der Smart Energy Box finden Sie auf der Seite **Datensicherung**

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

A) Manuelles Backup erstellen

Auf der Weboberfläche (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.



Erstellen Sie in jedem Fall eine **Dokumentation zur Versionskontrolle**. Auffälligkeiten sollten ebenfalls dokumentiert und als Checkpunkt mitgeführt werden. Folgende Abbildung veranschaulicht ein Beispiel.

Datum	Änderung zum voherigen 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.	Haupwasserzähler (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 mit Backup-Modul erstellen

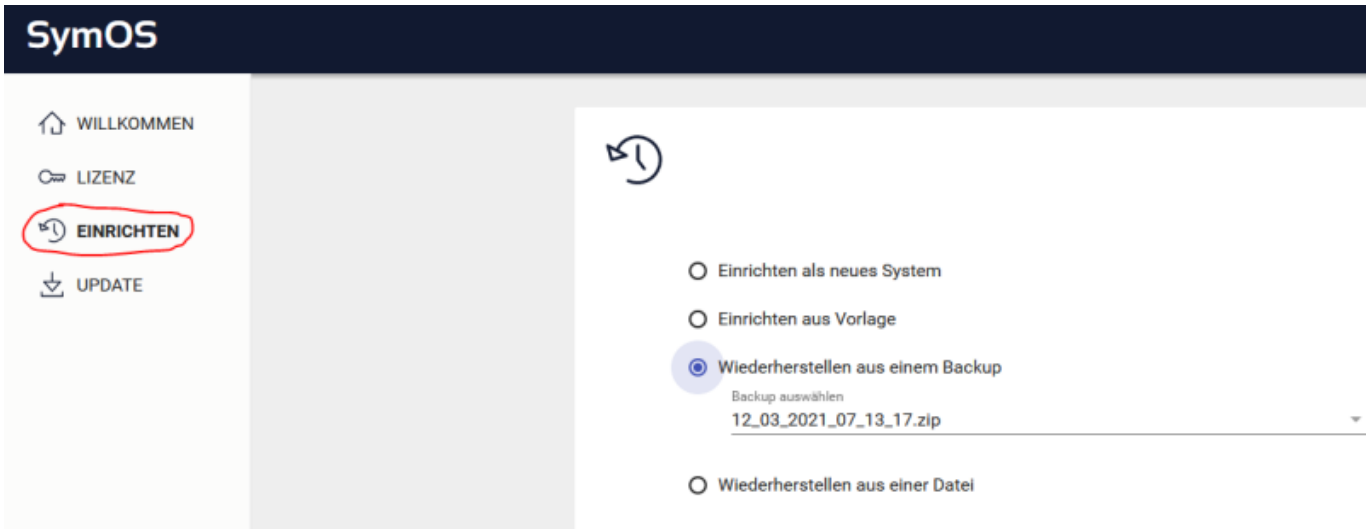
Mit Hilfe des Moduls **Backup (SFTP/FTP/FTPS)**[1] können Backups über SFTP, FTP oder FTPS auf einem Server erstellt und aktualisiert werden.

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

C) Backup laden /einrichten

Ein Backup kann auf der Weboberfläche der Smart Energy Box (erreichbar über http://symbox.local) unter dem Menüpunkt „Einrichten“ eingespielt werden.

- Bei Auswahl der Option „aus einem Backup“ wird das auf der Smart Energy Box ausgewählt.
- Heruntergeladene Backups (Zip-Dateien) können über die Auswahl „aus einer Datei“ eingespielt werden.



D) Defekt und Austausch der Smart Energy Box

Beachte: Stimmen Sie sich beim Austausch der Hardware mit Ihrem Rechenzentrum ab. Je nach Einrichtung der Sicherheitsmechanismen im Netzwerk muss die IP-Adresse der alten Box verwendet bzw. nur die MAC Adresse der neuen Box mit DHCP Zuweisung weitergegeben 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&rev=1730994461

Last update: **07.11.2024 15:47**