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.

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.

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.

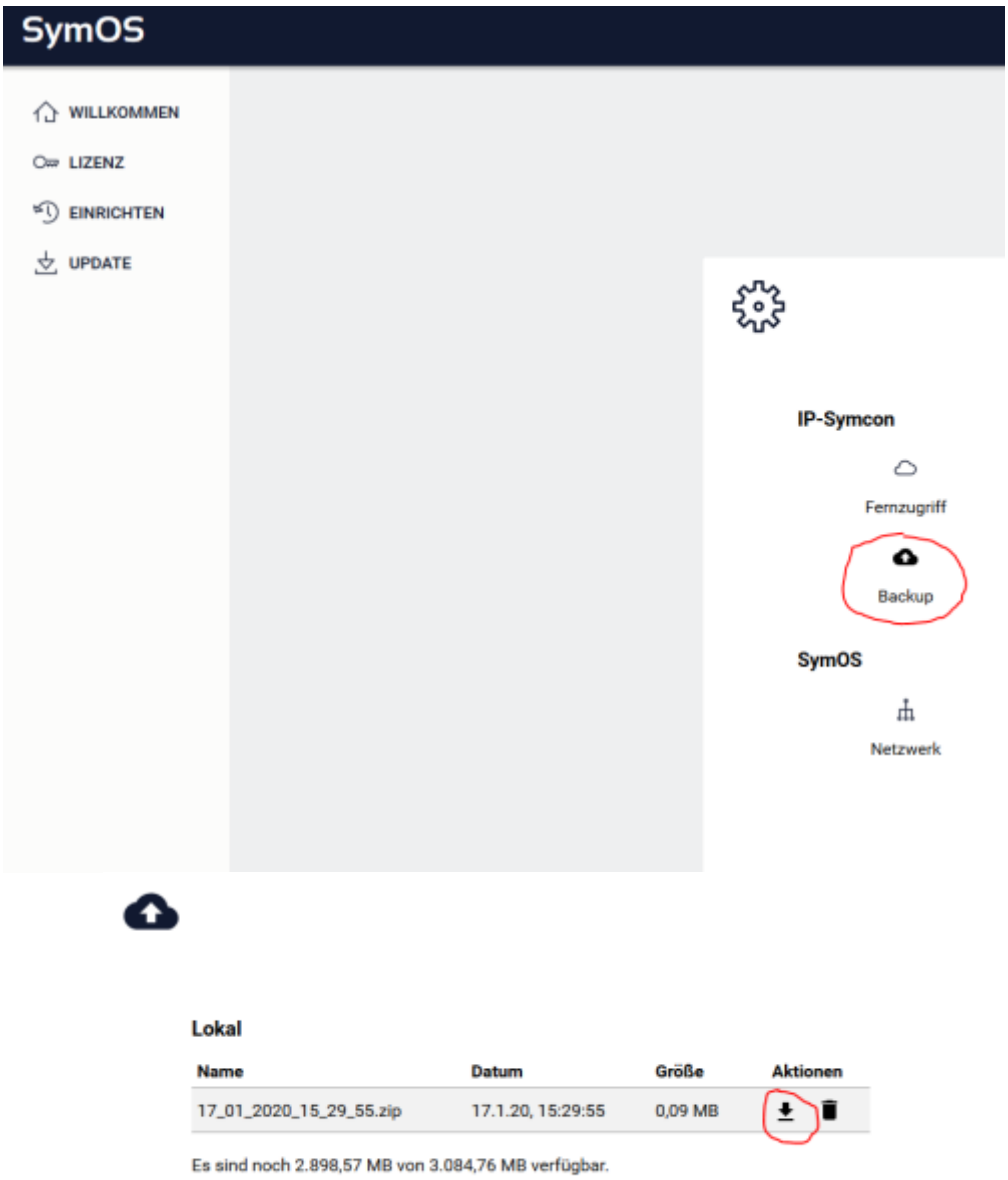


Info
Informationen zum Thema Backup der Smart Energy Box finden Sie auf der Seite **Datensicherung**

A) Manuelles Backup erstellen

Auf der Weboberfläche (erreichbar über kann unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ über den **Button „Backup“** ein Backup erstellt werden. Die Ordnerstruktur wird automatisch erstellt und das backup.zip heruntergeladen.

Hierfür kann auf der Startoberfläche unter „Einstellungen“ ein Backup erzeugt werden. Nach dem Durchführen 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 anschließend auf der Startseite der SEB bei dem Menüpunkt „Einrichten“ eingebunden werden. (siehe Abbildung 4) Hierbei ist die Auswahl „aus einem Backup“ direkt das Backup auf der Box. Heruntergeladene Backups (Zip- Dateien) werden über die Auswahl „aus einer Datei“ ausgewählt.

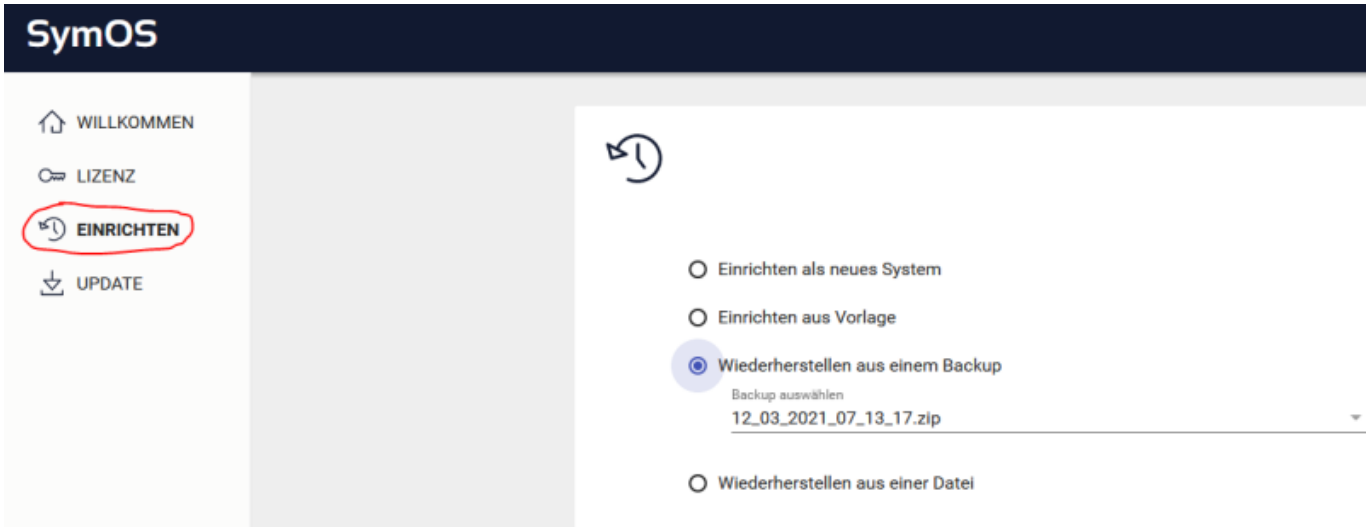


Abbildung 1: Einbindung Backup

Weiter Informationen finden sich in der Installationsanleitung der Symbox in Kapitel 4.4.4 → LINK

<< 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=1730993800

Last update: **07.11.2024 15:36**