3.1.2 Einrichtung

Ziel der initialen Einrichtung der Smart Energy Box ist es, das Betriebssystem SymOS und die Software IP-Symcon soweit vorzubereiten, dass im Anschluss mit der Einbindung der Zähler begonnen werden kann.

A) Einbindung in das Netzwerk

Nach Anschluss der Smart Energy Box muss die Smart Energy Box in das konfigurierte **Netzwerk für die Verbrauchsdatenerfassung** eingebunden werden.

Zunächst können Sie aber die Box direkt an einen PC anschließen, welcher dann auch auf DHCP eingestellt sein muss. Sowohl die Smart Energy Box, als auch das M-Bus LAN Gateway ist vom Werk auf DHCP eingestellt.

Im DHCP Netz kann über die Adresse http://symbox.local die Verwaltungskonsole der Box aufgerufen werden in der eine andere IP-Adresse vergeben werden kann.

Darüber hinaus benötigt die Smart Energy Box Zugang zu einen NTP Zeitserver und zum Updatedienst von Symcon. Hierbei müssen Zugänge zu folgenden Servern hergestellt werden können.

Updates der SymBox / IP-Symcon
https://live.symcon.de (Hochverfügbar über AWS, somit mehrere IP-Adressen)
https://apt.symcon.de (Hochverfügbar über AWS, somit mehrere IP-Adressen)

B) Einrichtung SymOS

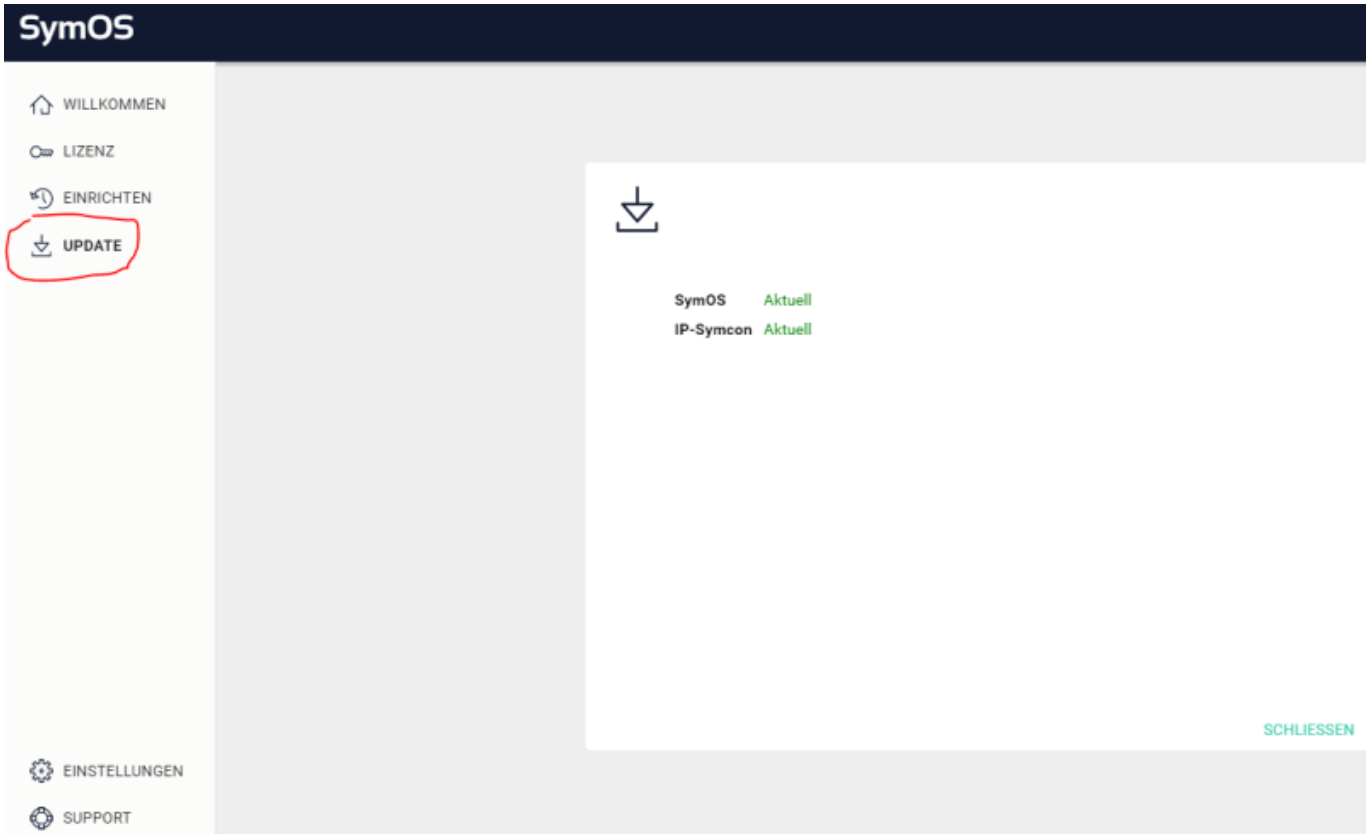
Die Smart Energy Box kann im Netzwerk unter **http://symbox.local** automatisch gefunden werden. Sollte diese Adresse im Netzwerk nicht verfügbar sein, so kann ein IP-Scanner (z.B. https://www.advanced-ip-scanner.com/de/) verwendet werden.

Es öffnet sich das **SymOS-Webinterface**. Davon ausgehen kann die Einrichtung der Smart Energy Box entsprechend der **Installationsanleitung** begonnen werden.

Updates

Es gibt zwei Updatemöglichkeiten. Die erste betrifft die Hardware der Box (SymOS).

Hierzu muss auf dem Startbildschirm der Smart Energy Box links auf „Update“ und danach nochmals in dem neuen Fenster auf „Update“ geklickt werden.



Lizenz aktivieren

Bei „Einstellungen“ kann der Fernzugriff parametriert werden. Die Lizenz kann in der seitlichen Navigationsleiste aktiviert werden. Die entsprechende Lizenz wird bei der Auslieferung bereit gestellt.

C) Einrichtung IP Symcon

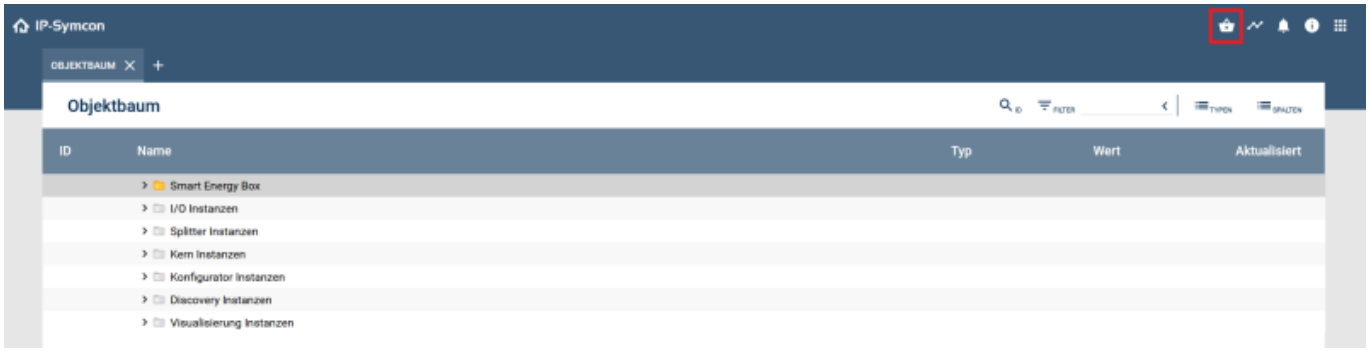
Nachdem das Betriebssystem der Smart Energy Box (SymOS) eingerichtet ist, kann mit der Software IP Symcon fortgefahren werden. Um den Funktionsumfang der Symbox zur sog. Smart Energy Box zu erweitern, müssen die folgenden drei Module aus dem Module Store installiert werden:

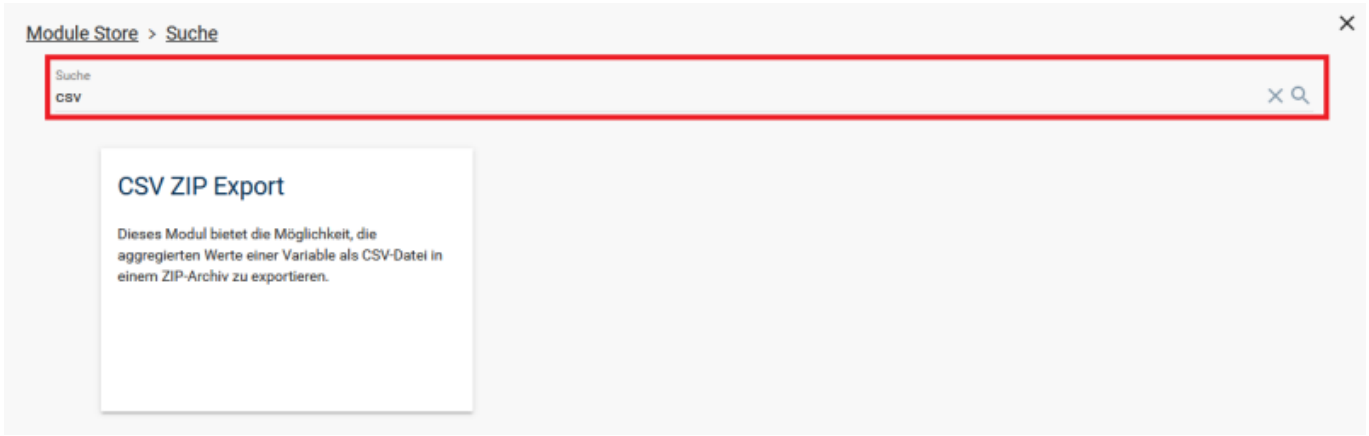
- **Sync MySQL**
- **CSV Zip Export**
- **Virtuelle Messstelle**

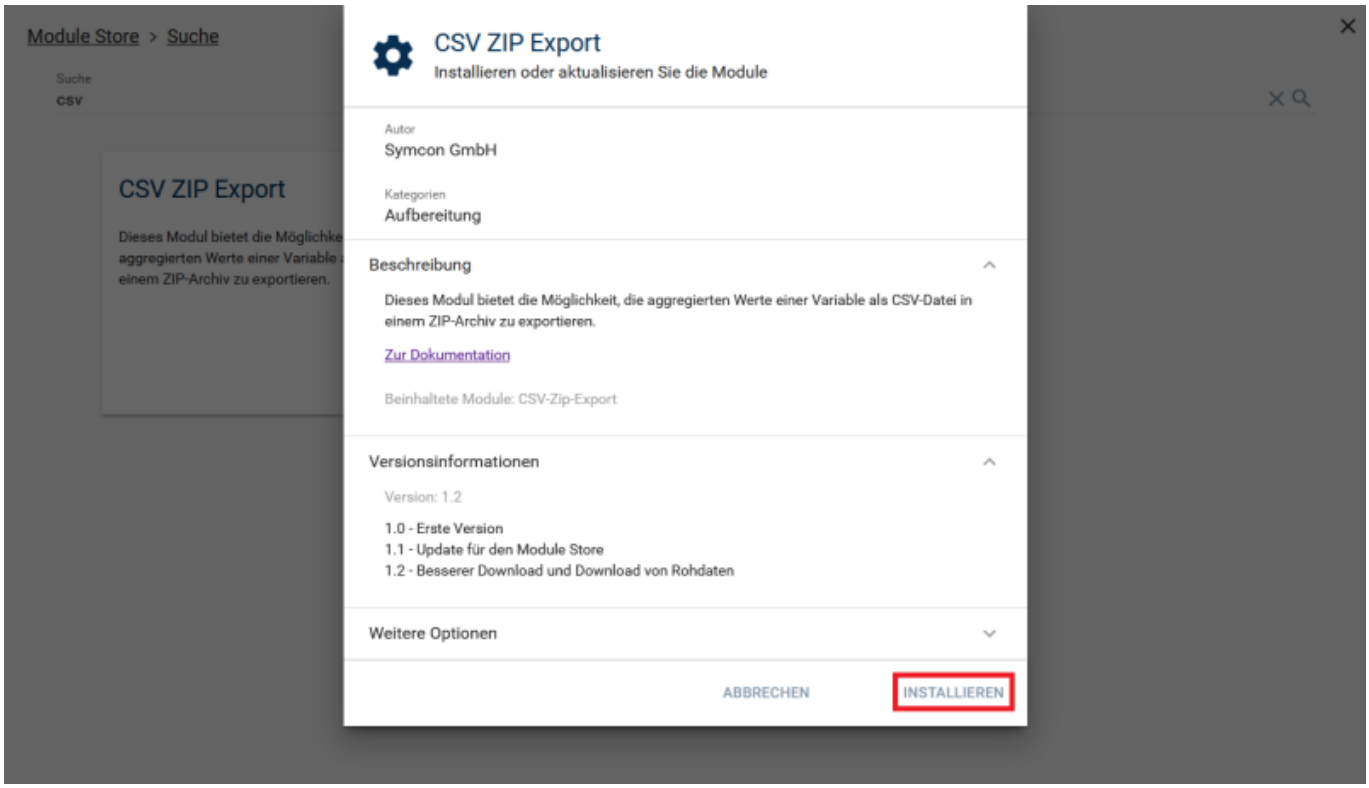
Um die Module zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verwaltungskonsole öffnen (→ siehe hierzu Kapitel 2.3.1.4 Verwaltungskonsole & Grundlagen)

2. *Module Store* öffnen → das gewünschte Modul (im Beispiel „CSV ZIP Export“) über die Suchfunktion suchen und installieren.
Achten Sie auf die korrekte Schreibweise (inklusive Leerzeichen), wenn Sie die Modulnamen in das Suchfeld eintragen.







[<< Zurück]

[Weiter >>]

[Inhaltsverzeichnis]

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_einrichtung&rev=1731075976

Last update: **08.11.2024 14:26**