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. Darüber hinaus benötigt die Smart Energy Box einen Zugang zu einem NTP-Zeitserver sowie zum Updatedienst von Symcon. Die Smart Energy Box muss in der Lage sein, Verbindungen zu folgenden Servern herzustellen:

- NTP-Server der Hochschule
- Update-Server der SymBox / IP-Symcon, z. B. https://live.symcon.de (Hochverfügbar über AWS, somit mehrere IP-Adressen) und https://apt.symcon.de (Hochverfügbar über AWS, somit mehrere IP-Adressen)

Stimmen Sie sich hierfür mit dem Rechenzentrum ab.



Firewall
Informationen zu den erforderlichen Einstellungen in der Firewall finden Sie auf folgender Seite: https://www.symcon.de/de/service/dokumentation/installation/firewall/

B) Einrichtung SymOS

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.

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.

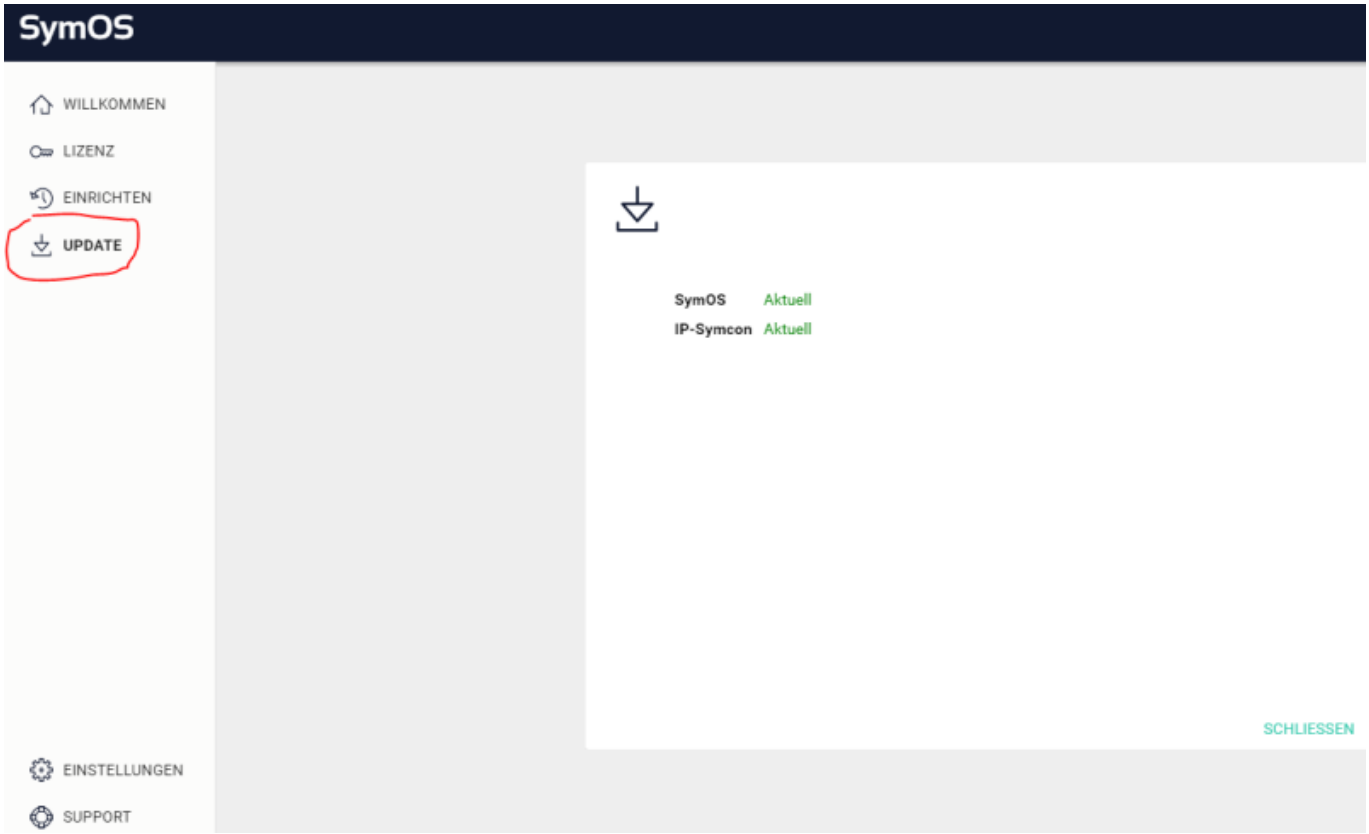
Es öffnet sich das **SymOS-Webinterface**. Davon ausgehen kann die Einrichtung der Smart Energy Box entsprechend der **Installationsanleitung** begonnen werden.

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:

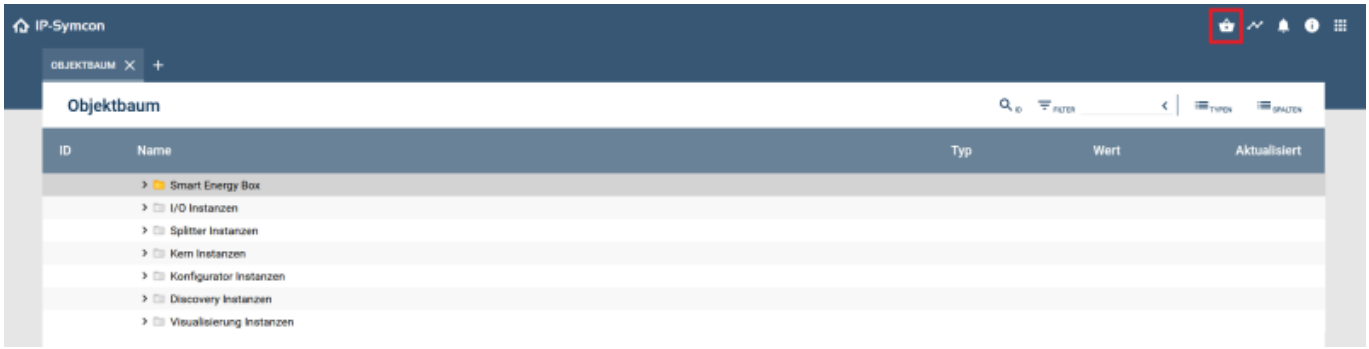
- **Sync MySQL**
- **CSV Zip Export**
- **Virtuelle Messstelle**

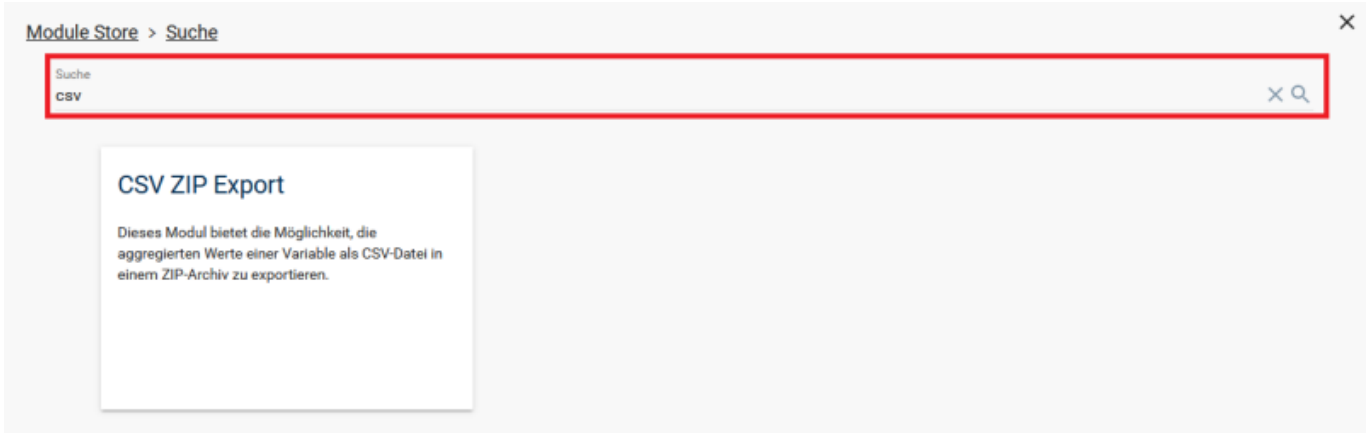
Um die Module zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

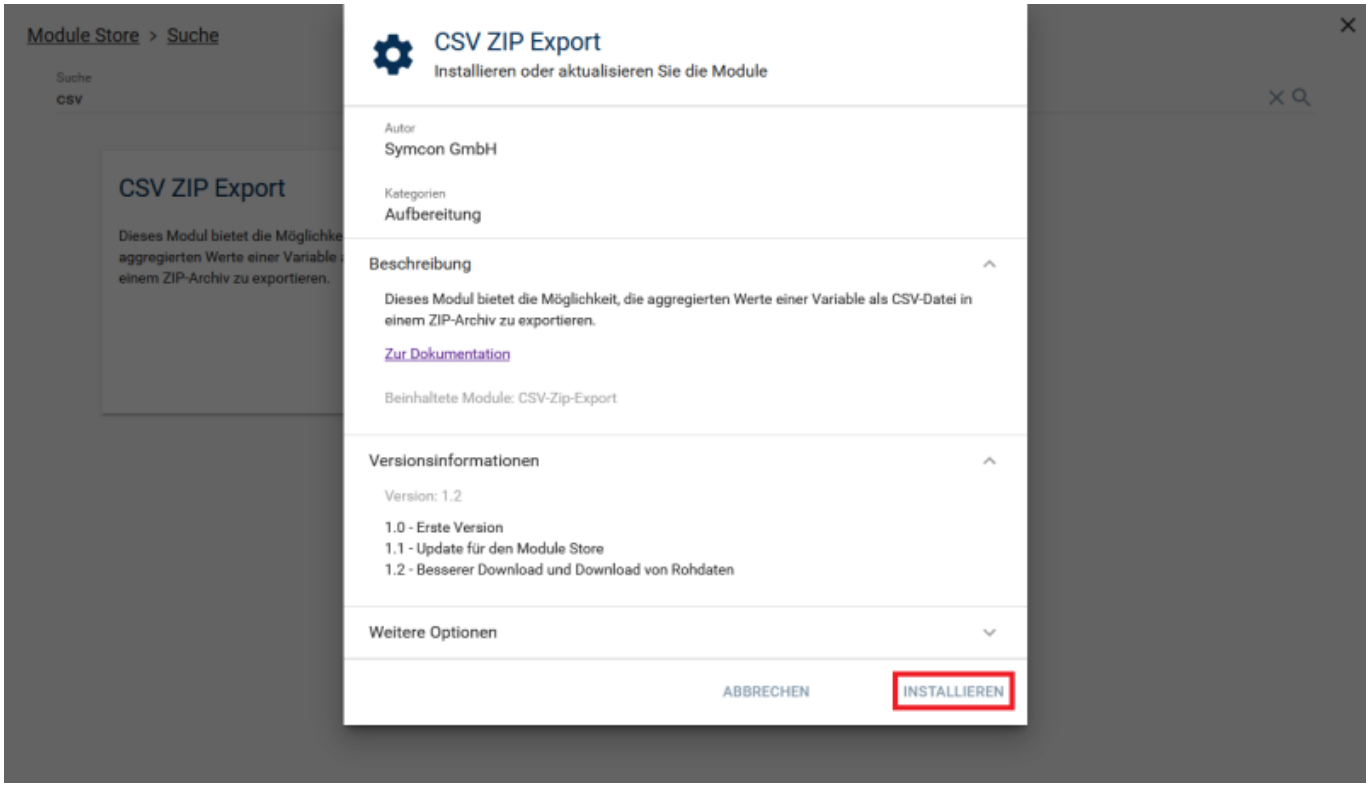
1. Verwaltungskonsole öffnen (→ siehe hierzu Kapitel 2.3.1.4 Verwaltungskonsole & Grundlagen)

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=1731079442

Last update: **08.11.2024 15:24**