# 3.2.5.1 Modul SNMP

Die Einbindung von Geräten via SNMP in die Smart Energy Box erfolgt mit Hilfe des SNMP-Moduls. Das SNMP-Modul steht im Symcon Module Store **kostenlos und frei zum Download verfügbar**.

## A) Funktionen des SNMP-Moduls

Das SNMP-Modul von Symcon bietet die folgenden Funktionen:

- SNMP V1/V2/V3 wird unterstützt
- Unterstützt alle Plattformen
- Macht einen Walk und zeigt alle OIDs in der Liste an
- Beliebige Objekte können per Checkbox als Variable angelegt werden
- OID können als Beschreibbar markiert und dann verändert werden
- Werte werden zyklisch aktualisiert
- OIDLib Dateien können importiert werden für mehr Kontextinformationen

*Quelle: https://community.symcon.de/t/snmp-modul/130058 - Aufruf: 2023-04-13*

## B) Installation des SNMP-Moduls

Der Module Store zum Installieren des SNMP-Moduls ist über die Benutzeroberfläche der Smart Energy Box zugänglich (Abbildung 1, Fenster 1). Durch Eingabe des Begriffs SNMP in das Suchfeld (Abbildung 1, Fenster 2) kann das offizielle SNMP-Modul gefunden werden. Anschließend muss auf „INSTALLIEREN“ geklickt werden (Abbildung 1, Fenster 3). Das SNMP-Modul wird daraufhin auf der Smart Energy Box installiert.

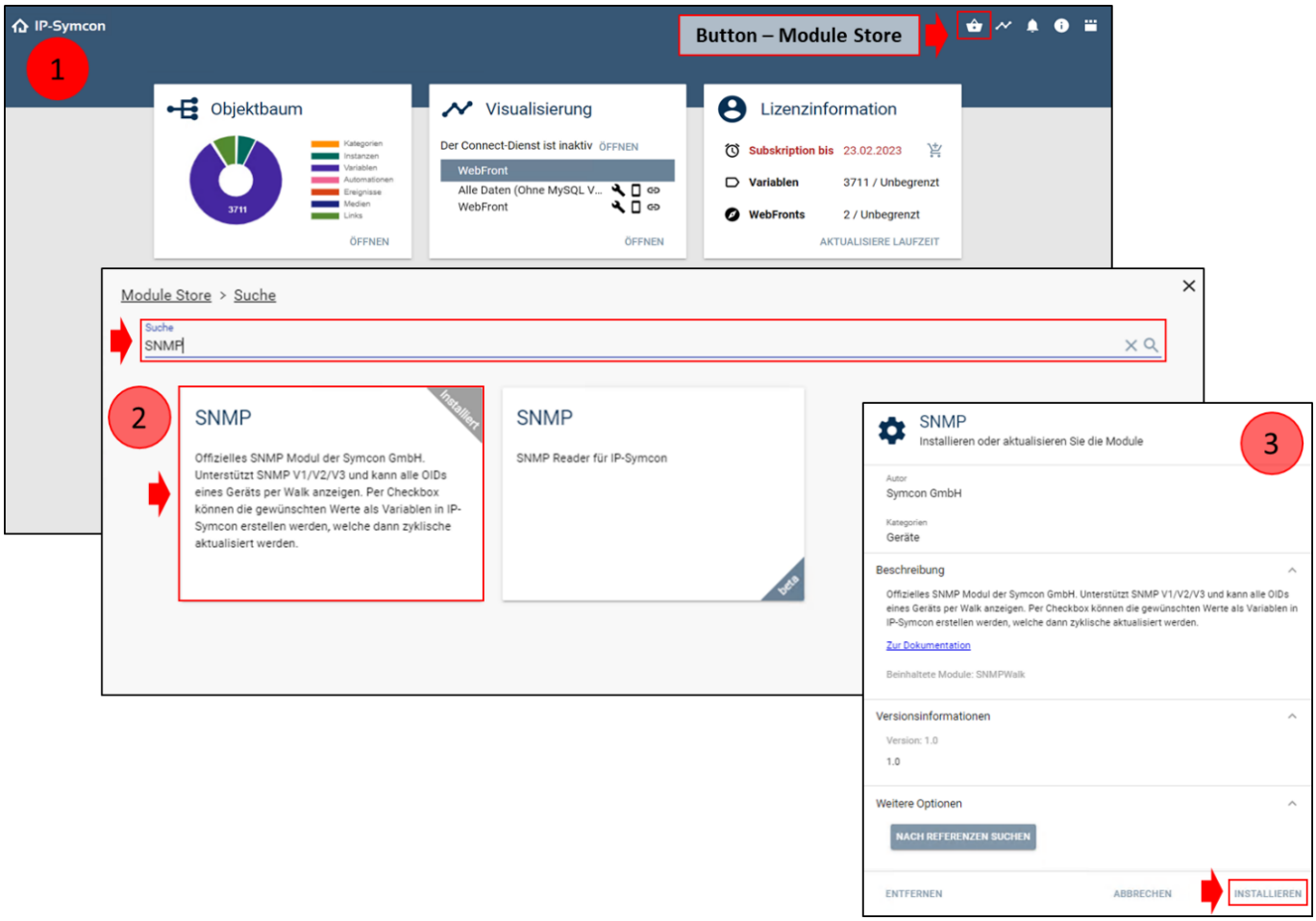



Abbildung 1: Suche und Installation des SNMP-Moduls

Die neue Schnittstelle zur Datenerfassung via SNMP Kommunikation steht Ihnen neben den vorhandenen wie M-Bus, Modbus TCP etc. nun zur Verfügung.

Die Smart Energy Box fungiert dabei als SNMP-Manager und die Netzwerkgeräte als Agents.
In Abbildung 2 wird die erweiterte Datenerfassungs- und Monitoringtopologie dargestellt.

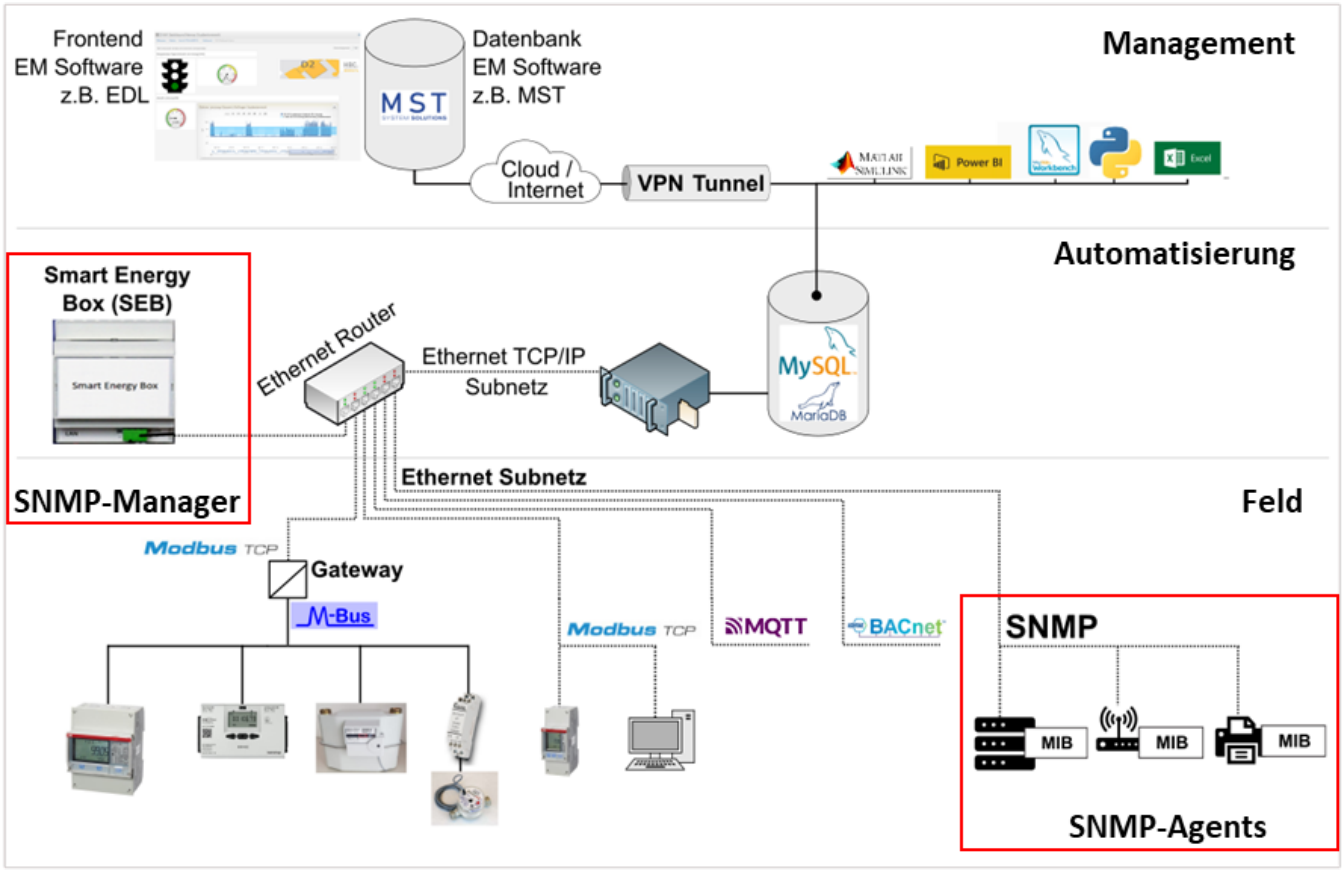



Abbildung 2: Erweiterte Datenerfassungs- und Monitoringtopologie

<< 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:zaehler_hinzufuegen_snmp_modul&rev=1729158232**

Last update: **17.10.2024 09:43**