3.3.10 Archiv

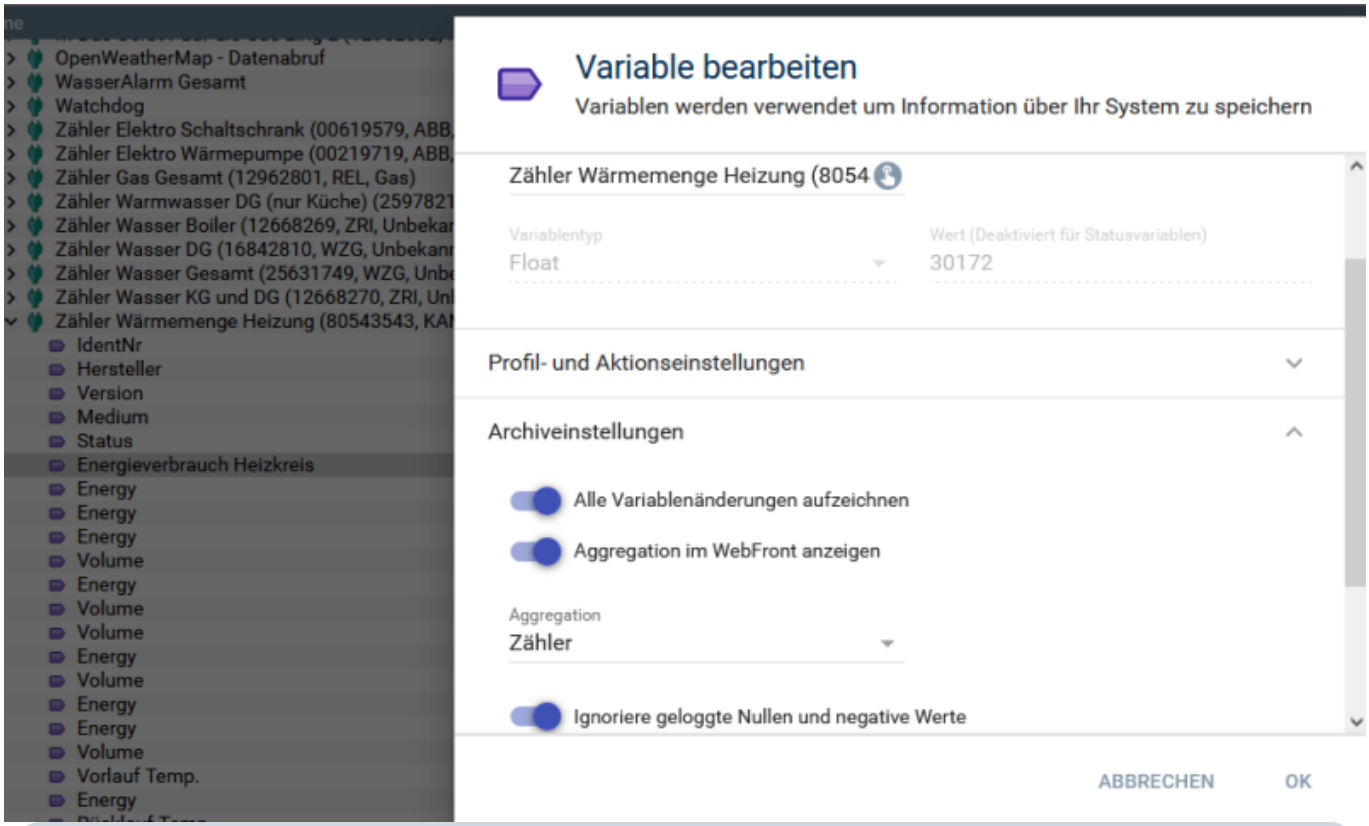
F) Archivierung von Verbrauchsdaten

Das **Archive Control-Modul** kümmert sich um das Speichern der Variablenwerte im internen Speicher der Smart Energy Box. Für jeden relevanten Datenpunkt (d.h. jede relevante Variable in IP Symcon) sollte nach der Integration in IP Symcon überprüft werden, ob die **Archivierung aktiviert** ist.

Durch das Aktivieren der Archiveinstellungen wird die Variable im Webfront geloggt und kann im Diagramm betrachtet werden. Für gemessene Werte (z.B. Leistung) sollte hier „Standard“, und bei Zählwerte, wie z.B. Energie die Option „Zähler“ ausgewählt werden. Durch die Auswahl der Option „Verdichte geloggte Werte“ kann nach einem bestimmten Zeitraum die Variable ausgedünnt werden. Wenn ein **Zählerwechsel** erfolgt ist, wird die Option „Ignoriere geloggte Nullen und negative Werte“ wichtig. Dann wird nämlich noch der letzte Zählerstand vor dem Ausbau erfasst und anschließend der Zählerstand des neuen Zählers. Dadurch werden dann nur die konkreten Verbräuche geloggt.

Bei Zählerwerten muss zusätzlich bei „Aggregation“ im Pulldown Menü „Zähler“ ausgewählt werden. Es gilt: bei Zählerwerten (Energie, Volumen) als „Zähler“ und bei Messwerten (Strom, Spannung, Temperaturen) als „Standard“. Inbesondere bei Energiezählern macht es Sinn geloggte Nullen und negative Werte zu ignorieren, weil dadurch Fehler in der Aggregation vermieden werden. Wenn die Option „Verdichte geloggte Werte“ bei den Archiveinstellungen aktiviert wird, können sehr einfach nach einer definierten Zeit die aufgezeichneten Messdaten auf der Smart Energy Box ausgedünnt werden. Mit dieser Maßnahme kann erheblich Speicherplatz gespart werden.

Klicken Sie hierzu auf den entsprechenden Zählerwert (z.B. „Energy“) und wählen dort unter Archiveinstellungen „Alle Variablenänderungen aufzeichnen“ und „Aggregation im WebFront anzeigen“ aus.



Info
Weiterführende Infos zum Archiv finden Sie auf folgender Seite: **Archive Control**

C) Bestandsdaten importieren

Liegen zu einem Datenpunkt bzw. Zäher Bestandsdaten vor, können diese in die jeweilige Variable importiert werden. Dabei muss allerdings das entsprechende Format berücksichtigt werden. Eine ausführliche Anleitung zu diesem Vorgang und zu weiteren Aktionen mit Bezug zur Archivbearbeitung kann direkt in der Hilfe von Symcon nachgelesen werden.

→ siehe **Archive Control**

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_zusatzfunktionen_archiv&rev=1731935892

Last update: **18.11.2024 13:18**