5.1. Webfront

Hinweis: Im Rahmen der Inbetriebnahme kann es interessant sein die Datenpunkte bzw. Zählerstände direkt zu betrachten, obwohl diese noch nicht auf die MySQL / Maria Datenbank aufgeschaltet sind.

Vor der Aufschaltung auf die MySQL / Maria Datenbank:

Zunächst muss einmalig eine neue WebFront Instanz hinzugefügt werden. Gehen Sie hierzu in den Objektbaum und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Visualisierungs Instanzen“ und wählen „Neue Instanz“ aus. Anschließend scrollen Sie zu „WebFront Configurator“ und benennen diese bei „Name“ z.B. in „Alle Daten (ohne MySQL Verknüpfung)“ um. (siehe Abbildung 59)

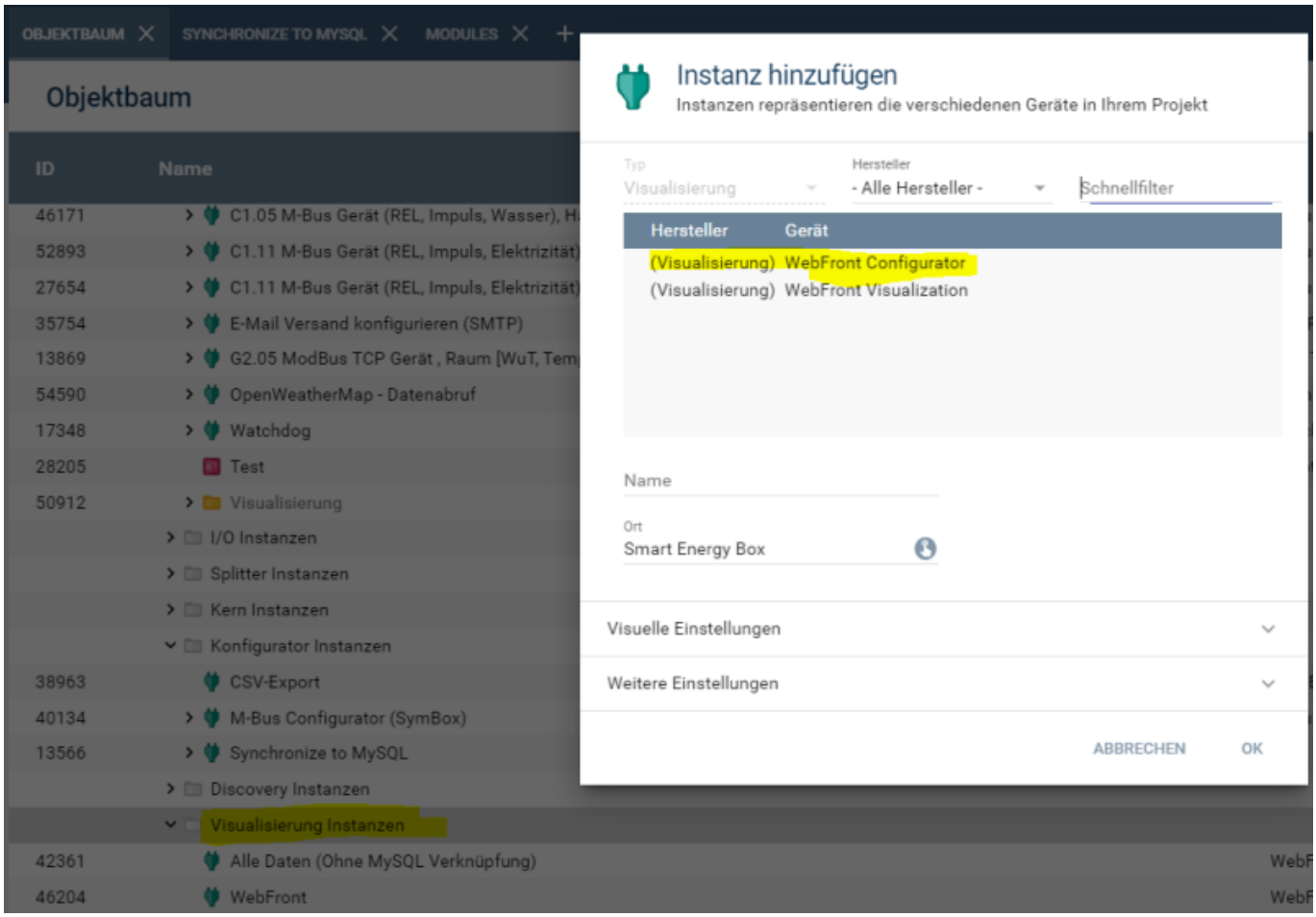


Abbildung 59: Aktivierung eines WebFronts ohne Datenbank Verbindung

Anschließend kann in jedem Zähler dann die Archivierung manuell aktiviert 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. (siehe Abbildung 60).

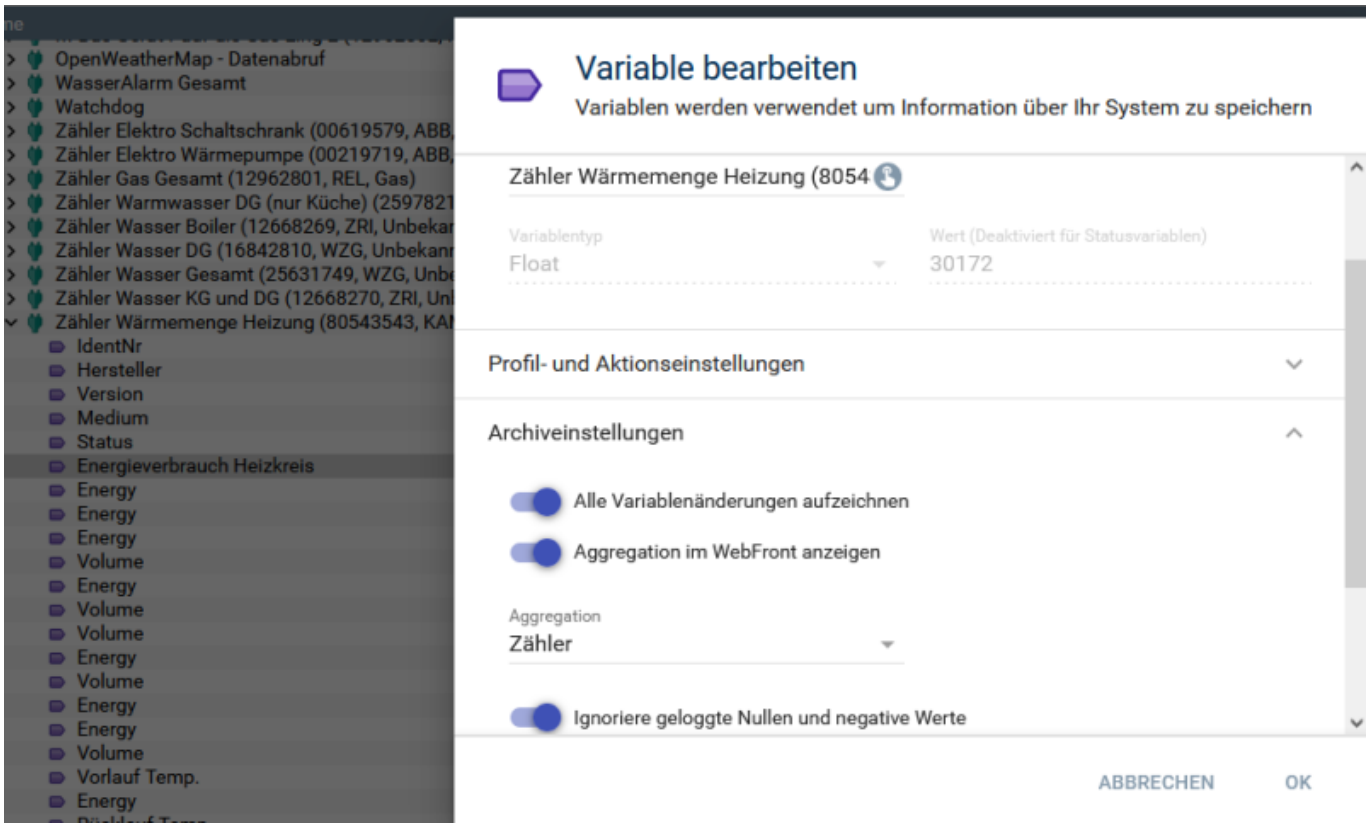


Abbildung 60: Einstellungen für die Archivierung

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.



WICHTIGER Hinweis: Schalten Sie grundsätzlich nur die Variablen auf, die Sie auch benötigen, damit keine unnötige Rechenlast auf der Box entsteht. Dies gilt auch für die Synchronisation mit MySQL / Maria DB.

Nach der Aufschaltung auf die Datenbank:

Um die internen Graphen der Smart Energy Box anzusehen muss in die Visualisierung gewechselt werden. Dazu auf den Button in Abbildung 61 klicken:



Abbildung 61: Aufruf der Visualisierung

Die eigentliche Visualisierung wird wie in Abbildung 62 aufgezeigt geöffnet:

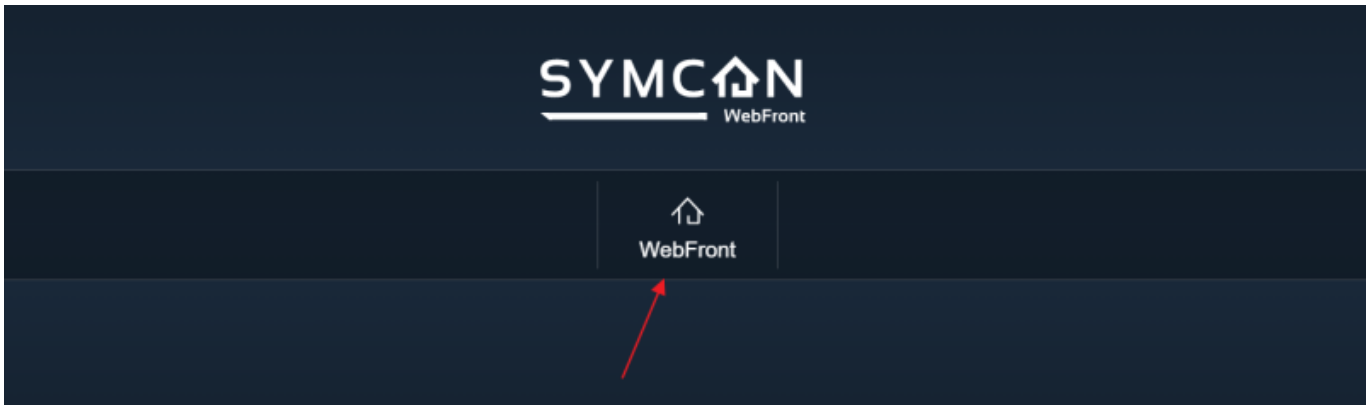


Abbildung 62: Auswahl der Visualisierung

Es erscheint eine Liste der verfügbaren Datenpunkte, wie in Abbildung 63 dargestellt wird.



Abbildung 63: Liste mit verfügbaren Datenpunkten

Über das Graph-Symbol (roter Pfeil in Abbildung 63) können die Graphen betrachtet werden (siehe Abbildung 64).

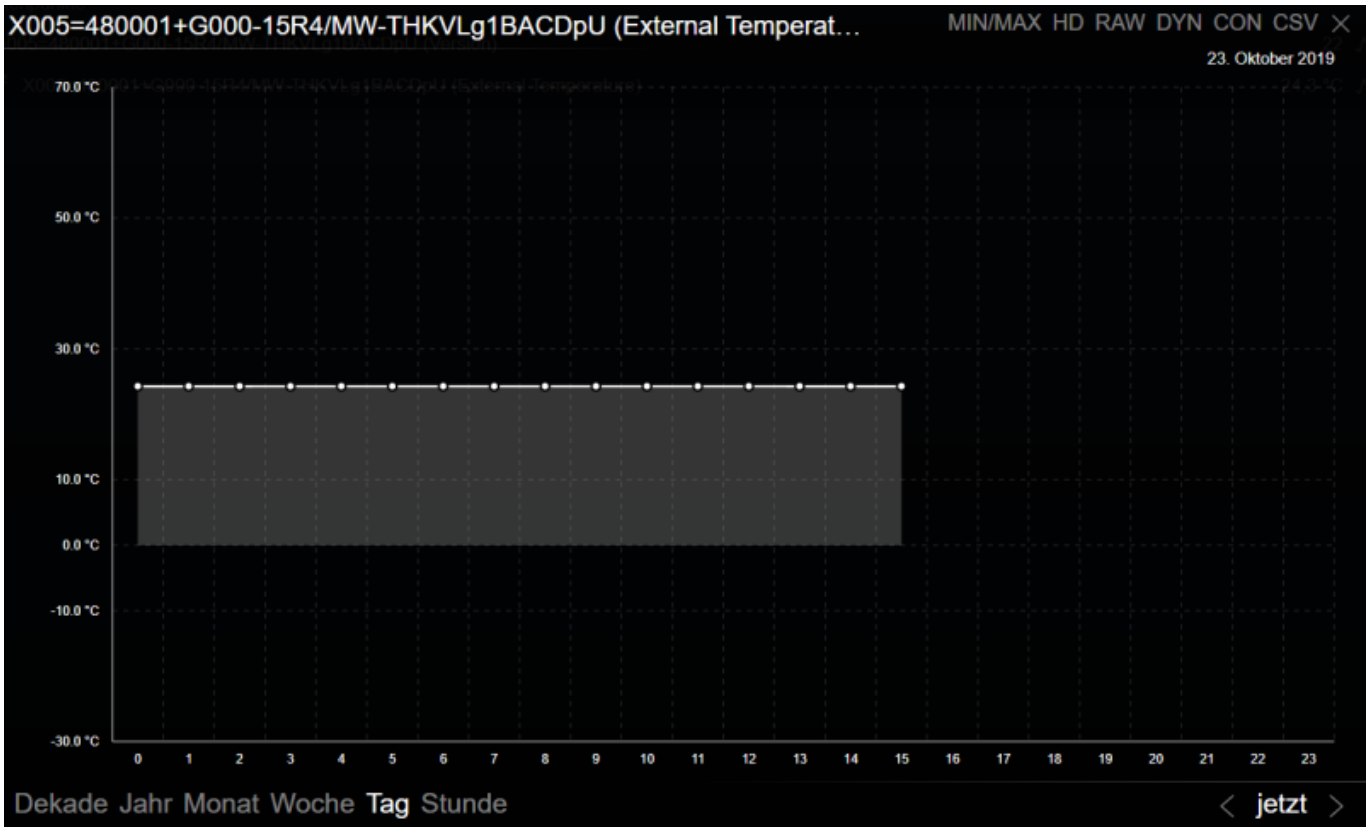


Abbildung 64: Darstellung des Datenpunktes als Graph

Hinweis: Aktuell wird in IP-Symcon eine neue Kachelvisualisierung erstellt, welche bereits integriert werden kann. Neben einem moderneren Design ist auch die Lesbarkeit deutlich verbessert. Derzeit fehlt noch der CSV Export welcher aber demnächst in einem Update erweitert wird. Die Voraussetzung ist hierbei eine IP-Symcon Version 7 aufwärts. Bei neuen Beschaffungen ist sowieso diese Version integriert. Bei älteren SEB muss ein Update durchgeführt werden. Falls die Subskription abgelaufen ist muss ein entsprechendes Update mit Symcon besprochen werden. Näheres findet man direkt auf der Symconhomepage.

<< vorheriges Kapitel
Inhaltsverzeichnis
nächstes Kapitel >>

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_archiv_nicht_bearbeiten:5.1._webfront

Last update: **11.08.2026 22:13**