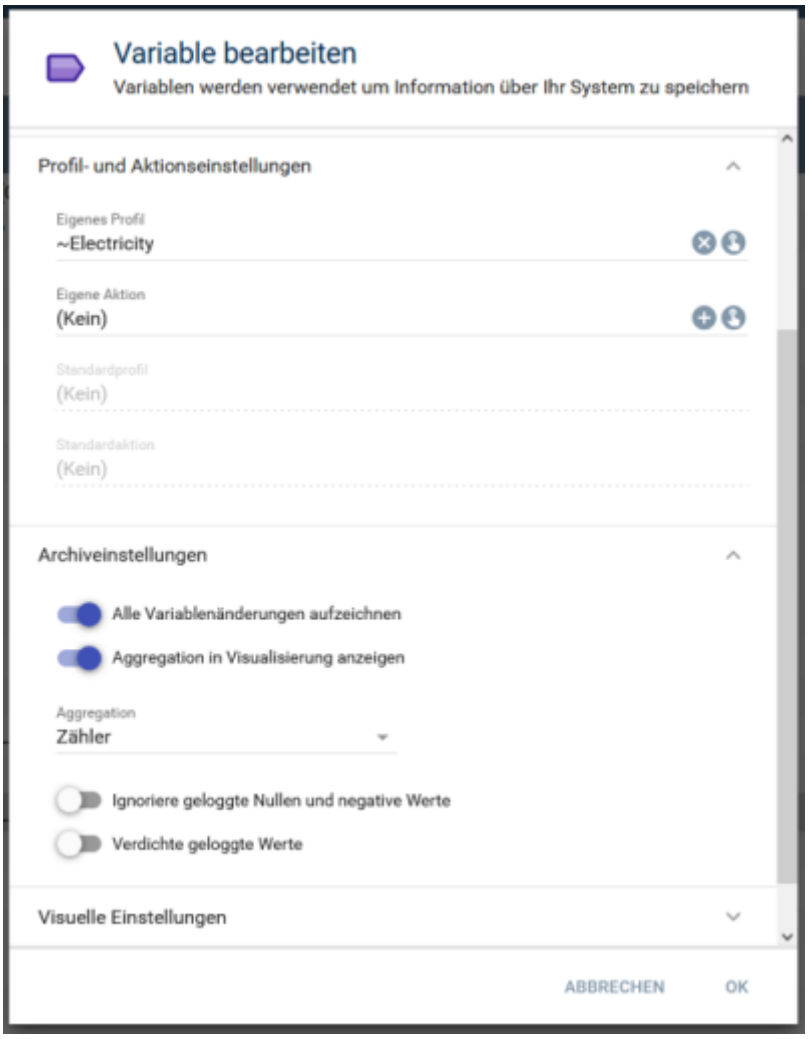
2.3.3.10 Archiv

Das **Archive Control-Modul** kümmert sich um das Speichern der Variablenwerte im internen Speicher der Smart Energy Box. Mit Hilfe des Moduls können darüber hinaus Bestandsdaten zu einer Zählervariable hinzugefügt werden oder fehlerhafte Messwerte händisch korrigiert werden.

A) Archivierung von Verbrauchsdaten

Die Variablenwerte werden nur dann gespeichert, wenn in den Variableneinstellungen unter „Archiveinstellungen“ die **Archivierung aktiviert** wurde → Auswahl **„Alle Variablenänderungen aufzeichnen“**

Das Speichern der Variablenwerte im internen Speicher der Smart Energy Box ist die Voraussetzung dafür, dass die Variable im Webfront bzw. der Kachel-Visualisierung als Diagramm dargestellt wird.



Für gemessene Werte (z. B. Leistung, Temperatur) wird im **Drop-Down-Menü „Aggregation“** die Option „Standard“[1)] ausgewählt und bei Zählwerten (z. B. Energie, Volumen) die Option „Zähler“ [2)] ausgewählt werden.

Durch die Auswahl der Option **„Verdichte geloggte Werte“** werden die erfassten Variablenwerte

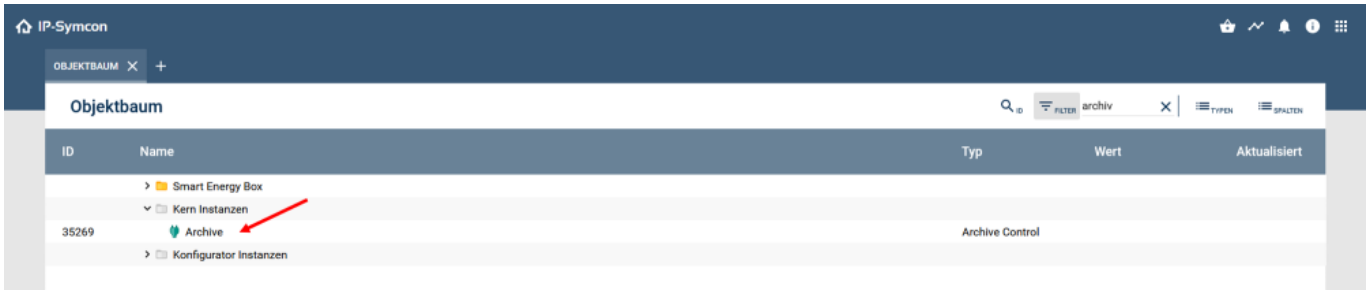
nach einem einstellbaren Zeitintervall durch Verdichtung im internen Speicher der SEB ausgedünnt, damit weniger Speicher belegt wird.

Die Option **„Ignoriere geloggte Nullen und negative Werte“** ist insbesondere für Energiezähler zu empfehlen, da hierdurch Fehler in der Aggregation vermieden werden. Dies ist beispielsweise erforderliche bei einem Zählerwechsel: In diesem Fall werden dann nur der letzte Zählerstand vor dem Ausbau sowie der Zählerstand des neuen Zählers erfasst und es werden nur die konkreten Verbräuche geloggt.

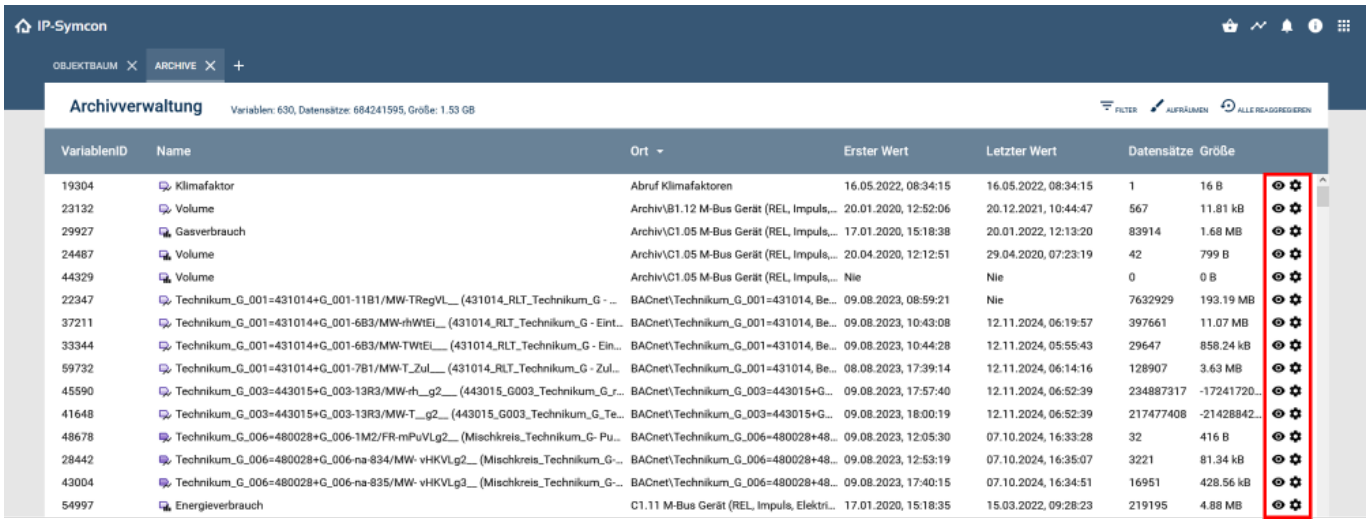
Info
Weiterführende Infos zum Archiv finden Sie auf folgender Seite: **Archive Control**

B) Archivverwaltung

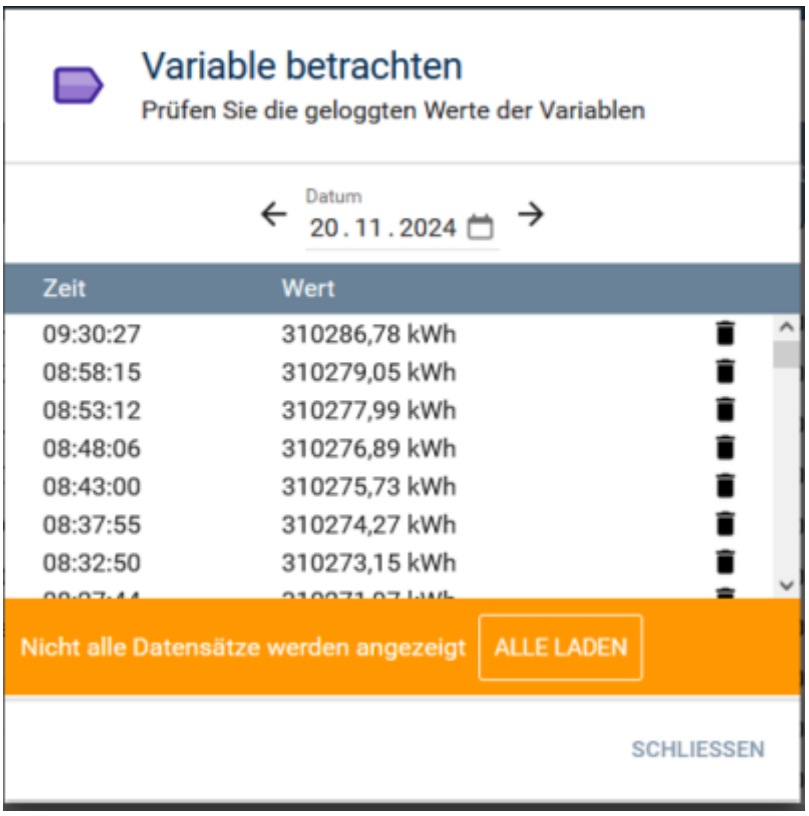
Mit Hilfe des sogenannten **„Archive Handler“** können die Archivdaten verwaltet werden. Der Archive Handler lässt sich durch einen **Doppelklick auf die Instanz „Archive“** in der Kategorie „Kern Instanzen“ öffnen,



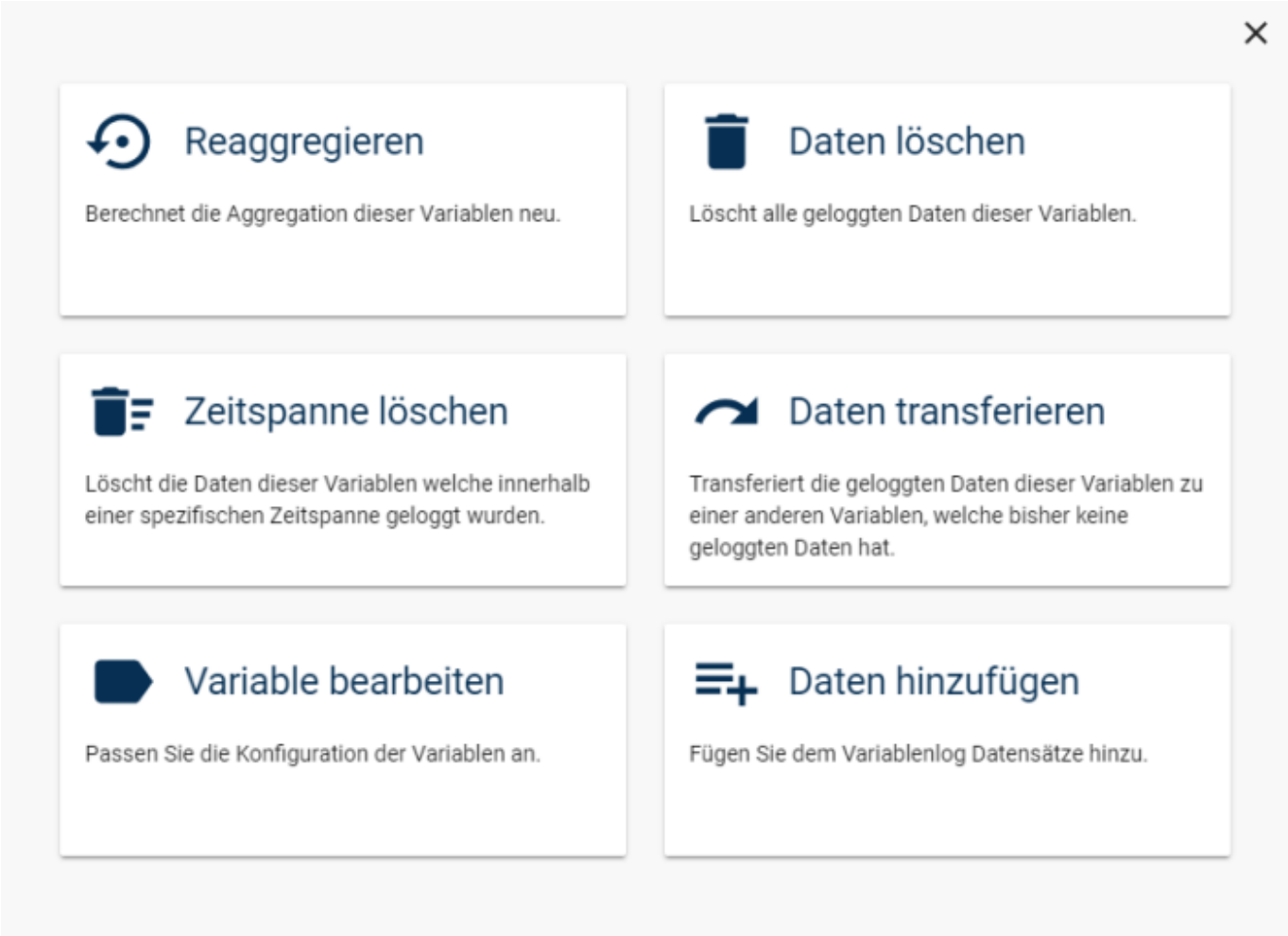
Im Archive Handler werden alle Variablen, für die das Logging aktiviert wurde, in einer Liste angezeigt.



Durch einen Klick auf das **Auge-Symbol** können die Variablenwerte (Rohdaten) der ausgewählten Variable betrachtet werden. Über das **Mülleimer-Symbol** können einzelne Datensätze aus dem Archiv gelöscht werden (z. B. fehlerhafte Daten).
Nach dem Löschen ist es erforderlich, die Variablendaten neu zu aggregieren.



Mit einem Klick auf das **Zahnrad-Symbol** öffnet sich ein Dialogfenster, über das weiterführende Funktionen zur Archivverwaltung zur Verfügung stehen.
Die jeweiligen Funktionen sind in der Online-Hilfe von Symcon erläutert.

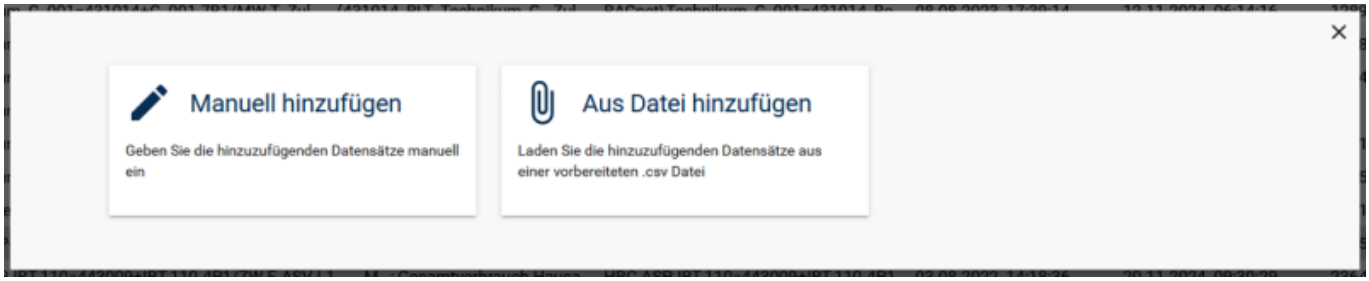


C) Bestandsdaten importieren

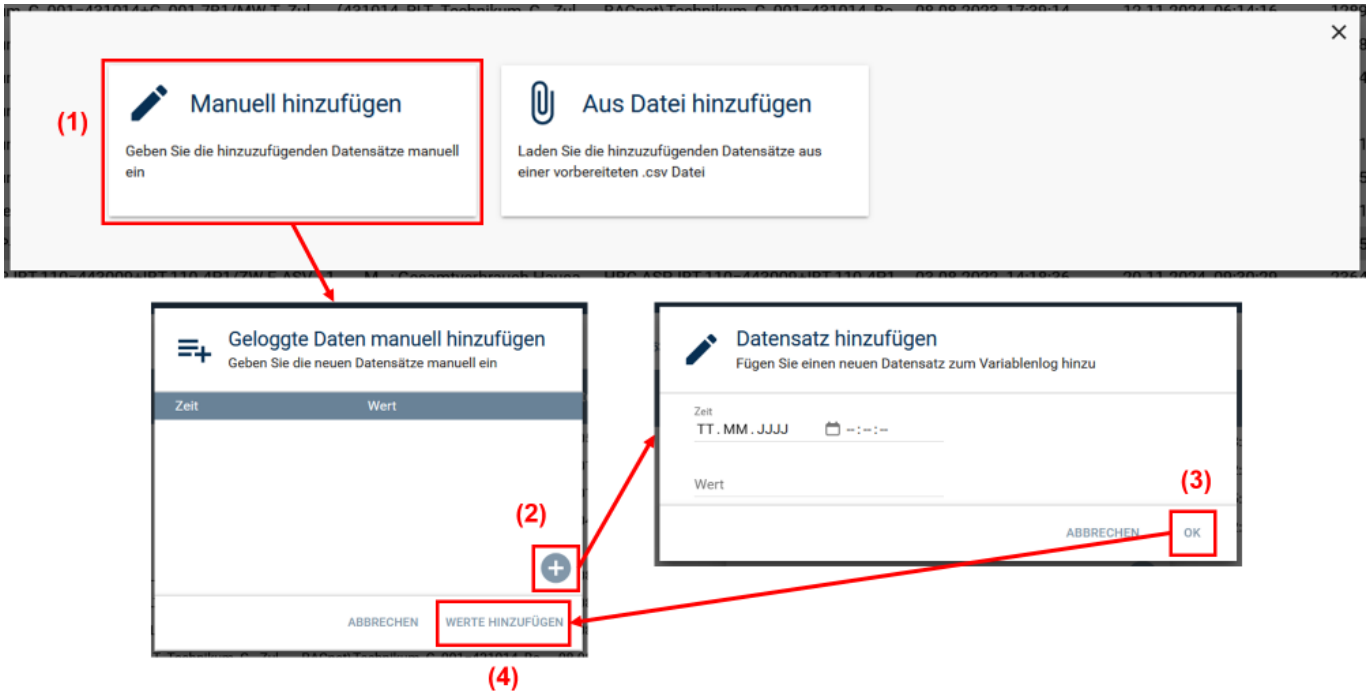
Liegen zu einer Variablen Bestandsdaten vor, können diese in die jeweilige Variable importiert werden. Dafür ist wie folgt vorzugehen:

1. Im Archive Handler bei der gewünschten Variable auf das **Zahnrad-Symbol** klicken.

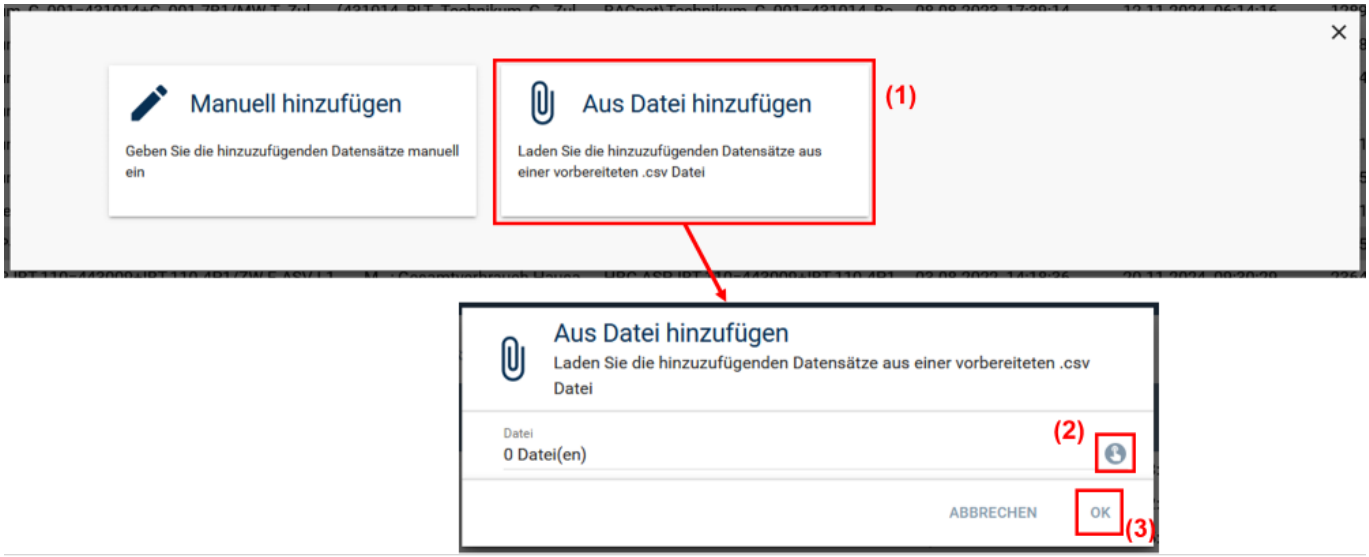
2. Die Option **„Daten hinzufügen“** auswählen. Variablendaten können entweder manuell oder durch Upload einer Datei hinzugefügt werden.



3a. Auswahl **Manuell hinzufügen** → Über das **„Plus“** können neue Datensätze erstellt werden → Sobald alle gewünschten Datensätze erstellt wurden, können die neuen Datem dem Archiv mit Klick auf **„Werte hinzufügen“** hinzugefügt werden.



3b. Auswahl **Aus Datei hinzufügen** → Datei auswählen → mit **„OK“** bestätigen.
Es muss das entsprechende **Format** berücksichtigt werden. Beachten Sie hierfür die Hinweise auf folgender Seite: **Archive Control**



[<< Zurück]

[Weiter >>]

[Inhaltsverzeichnis]

1)
hierdurch werden Min-, Max- und Durchschnittswert berechnet.
2)

hierdurch wird das Delta zwischen zwei Zählwerten berechnet.

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

Last update: **19.01.2026 16:34**