3.3 Zusatzfunktionen der Smart Energy Box

Die auf der Smart Energy Box befindliche Software (IP Symcon) bietet eine Reihe von zusätzlichen Energiemanagementfunktionen. Somit können bereits auf der SEB wertvolle Betrachtungen und Überwachungen durchgeführt werden, ohne dass eine übergeordnete Software erforderlich ist. Insbesondere bei Alarmfunktionen ist dies zu überlegen, weil diese dann direkt im Feld schon generiert werden und nicht von einer zusätzlichen Software abhängig sind. Man könnte auch bei sehr wichtigen Alarmen es doppelt als Redundanz machen. Hierzu kann im Objektbaum der Box auf das „Plus“ rechts unten geklickt werden (siehe Abbildung 80). Bei der Einrichtung der Zähler in der Box wurde die Instanz benutzt. Für Energiemanagement-funktionen ist beispielsweise der Button „Ereignis“ sehr interessant.

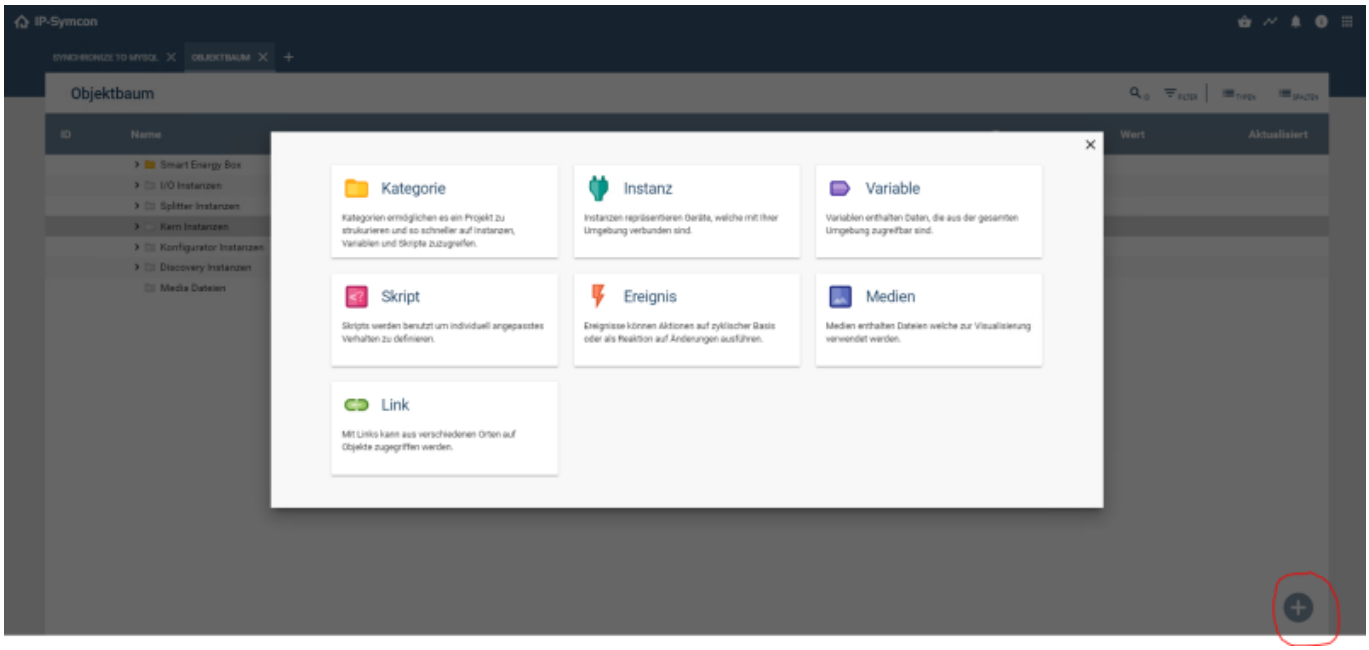


Abbildung 80: Aufruf neue Objekte

Eine sehr ausführliche Erläuterung der Möglichkeiten kann man in der Onlinehilfe der Software finden. Falls verschiedene Variablen in einem Diagramm dargestellt werden sollen kann dies über die Funktion „Medien“ durchgeführt werden.

In den folgenden Unterkapiteln werden ausgewählte Zusatzfunktionen der Smart Energy Box vorgestellt.

Unterkapitel

11.1._grenzwertueberschreitung
11.2._sensorueberwachung
11.3._wasseralarm

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&rev=1728893825

Last update: **14.10.2024 08:17**