

Intelligente Speicherbewirtschaftung

Intelligente Speicherbewirtschaftung im Gewerbebereich

Unsere derzeitige Intelligenz der Batterieladung via Spot ist für den Privaten Bereich ausgelegt. Dort funktioniert das auch relativ gut. Jetzt benötigen wir eine Lösung für große Speicher.

1. Entladung unabhängig von deltaPreis machen, sondern nur die Ladung: Dadurch dass wir den kompletten Preisverlauf für den ganze Tage ohnehin wissen sollte nur die Batterieladung aus dem Netz mit den Preis berücksichtigt werden. z.B wenn zwischen billigstem und teuersten Preis nur 2,5 Cent liegen, ist eine Ladung aus dem Netz nicht wirtschaftlich (wegen verlustleistung, Speicher abnutzung...). Es darf dann nur die Energie in den Speicher geladen werden, die zu den „hochpreis Zeiten“ via Verbrauchsprognose benötigt wird.
2. Es muss noch eine Intelligente Speicherentleerung eingebunden werden. Diese dient dazu optimal die Stromkosten zu optimieren. Berechnet wird zu welchen zeiten die Entladung erfolgen darf darf um möglichst viel Geld zu sparen.
3. Berechnung ob Einspeisung aus PV mehr Umsatz erzeugt als Ladung in den Batteriespeicher. Evtl müssen wir hier noch eine eingabemöglichkeit schaffen für diejenigen die einen Fixen Einspeisetarif haben.
4. Zähler erstellen, damit die Stromkosten Einsarrung visualisiert werden kann. Ganz normal mit Tag/Monat/Jahr/Gesamt

Revision #3

Created 15 June 2026 07:16:57 by Alexander Zwick

Updated 15 June 2026 09:33:24 by Alexander Zwick