Teamprojekt Besprechung 22.09.25

Heute wurde folgenden Punkte besprochen, die ebenso die Ziele des Projektes aufstellen:

Dynamischen Strompreise:

Die dynamische Strompreise sollen durch einen Vergleich mit anderen APIs und mit den Day-Ahead Börsenpreisen belegt werden.

https://www.epexspot.com/en/15-minute-products-market-coupling

Lastprofile:

Die Standardlastprofile können benutzt werden, um ein Profil aufzustellen

PV-Vorhersage:

Die Genauigkeit der APIs für die PV-Vorhersage muss durch detaillierte Berechnung belegt werden. Dabei sind die Daten aus der Wettervorhersage einzubeziehen. In der Arbeit soll dies anhand dieser Berechnung nachgewiesen werden.

Programmlogik:

In der Programmierung soll besonders berücksichtig werden, dass in Zeiten mit Stromüberschuss eine logischen Entscheidung getroffen werden muss, ob dieser gespeichert oder ins Netz eingespeist wird. Dennoch können günstige dynamische Strompreise dazu betragen die Batterie aufzuladen. Auf dieser Grundlage sollen flexible Verbraucher, wenn möglich, in die günstigen Zeiträume verschoben werden.