Mitschrift Meeting 23.04.2021

Simon, Lisa, David, Manfred

# Punkte vorab:

* Offene Issues besprechen
  1. #90 Formatierungen
  2. #86 Import/Export
     + Macht das jetzt Simon noch?
  3. #91 Tabellenblatt Klimadaten
     + Solare Gewinne und Außentemp. Zusammenführen
     + Auswahl aus klkmadatensatz meteonorm. Zugang von thomas?
  4. #77 Wind Peak Shaving
     + Issue von Thomas – denke er meint entweder, dass man eine Auswahl ermöglicht, für welche Nutzungen Wind Peak Shaving angewandt wird oder dass man fix einbaut, dass Wind Peak Shaving nur für Gebäudetechnik und Allgemeinstrom
  5. #84 Wirkungsgrad Ladung der Batterie mit Wind
     + Unterscheidung Wind/PV bzw. AC/DC
  6. #49 Zielfunktion Regelung
     + Wie lösen?
  7. #92 COP/JAZ
  8. #93 Energieausweis.. Kann man noch ein dropdown in input machen für “Daten aus eaw”
     + Makro mit einfügen aus Blatt “EAW” - Kollisionskontrolle
* SIM Zeile 31 löschbar?
* Realisierung free cooling? (siehe auch SIM!BE7)
* Buchstaben in SIM Zeile 30?
* Alle Gelb markierte Zellen? Änderungen notwendig?
* Wo fließt Wind noch überall ein? Vor allem wegen CO2, PE. Wenn Netzsignal universeller dargestellt wird, würde sich auch bei CO2, PE etwas ändern, da Wind nicht wie konv. Netzstrom bewertet wird
* Regelung Netzdienlichkeit? Auch mit Prozentanteil an Jahresmaximalwert?
* Wie siehts aus mit Varianten?
* Wie ist COP eigentlich in Simulation berücksichtigt? Ganzjährig mit JAZ oder von Außentemperatur abhängig?
* Was ist bei emobilität “folgen der Ladekurve” sind nicht mit netz oder pv verknüpft soweit ich das sehe sofern folgen nur dem wann es möglich ist zu laden weil genug autos am Wohnort oder Arbeitsstätte sind
* Bis wann “kleines” PEExcel / was soll das beinhalten?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Mitschrift:

**Zeitplan Peexcel für ZQ Austria:**

* 10. Mai erster Entwurf für Forschungsteam intern
* Juni für Extern

**Einfügen von Varianten/Cluster von Lisa:**

* ClusterÜbersicht und Varianten können einfach eingefügt werden
* Bei ClusterÜbersicht die Verknüpfungen der Parameter mit SIM checken
* Bei cluster-Übersicht auf SIM Zeile 6 Verknüpfen -- + Flag Setzen grün Input aus Varianten blatt rot input aus Input blatt. Somit können auch auf basis von Varianten weitere Varianten erstellt werden
* Inputs nochmal Namen geben (aktuell bei Lisa reine Nummerierung) oder Lisas Input-Blatt einfügen --> dann müssen aber alle Verweise auf das aktuelle Input-Blatt gecheckt werden und neu auf Lisas Input-Blatt verwiesen werden

Erstellen kleines PE Check für Abschätzung in früher Forschungsphase

* Schnelle und wesentliche Eingaben (BGF, Grundstücksgröße, Bauweise, …) um zu Ergebnissen zu kommen
* Plusenergie Check – noch in Arbeit mit Simon gemeinsam
* Idee: im Hintergrund bereits mehrere Varianten mit Ergebnissen hinterlegt und anhand von Eingaben wird entsprechende Variante im Tool gesucht. Es geschieht also in diesem Tool prinzipiell keine Berechnung
* Online Datenbank mit den standar-Varianten für vergleich und prüfung ob PE-Standard erreichbar ist
* DATA- PEQ-Mockup

**Freigabe Netzsignal:**

Freigabe wenn:

* Gleit. Durchschnitt (z.B. 72 Stunden, 24h, …)
  + X h nach vorne
  + X h nach hinten
* Monatlicher Durchschnitt NO
* Jahresdurchschnitt NO

Gleit. Durchschnitt --> Differenz zu gleit. Durchschnitt --> 0/1 Freigabe

1-2 Diagramme dazu darstellen, evtl. auch Verteilung (wie oft sind die Freigaben, wie lange sind die, …)

Ziel auch: Abschätzung im Vorhinein von einem Profil, wie sehr ich das nutzen kann (hängt von nutzbarer Leistung und Betrachtungszeitraum

Notizen und Skizzen in Miro

**Import/Export:**

Nomenklatur definieren und Vorschlag aussenden

Bezeichnung\_direkt\_….

Lisa hat schon Vorschlag gemacht --> Simon schickt es weiter (bzw. Ist im reposetry) --> doch Lisa fragen

**Klima**

Solare gewinne in Klima umbenennen und anpassen

**Wirkungsgrad Ladung Batterie mit Wind**

--> sinnvoll?

Primärenergetisch egal

Endenergetisch doch wesentlich --> checken, wie hoch solche Wirkungsgrade üblicherweise sind

**COP**

COP als look-up table,

**Issue** für Freecooling als Switch anlegen