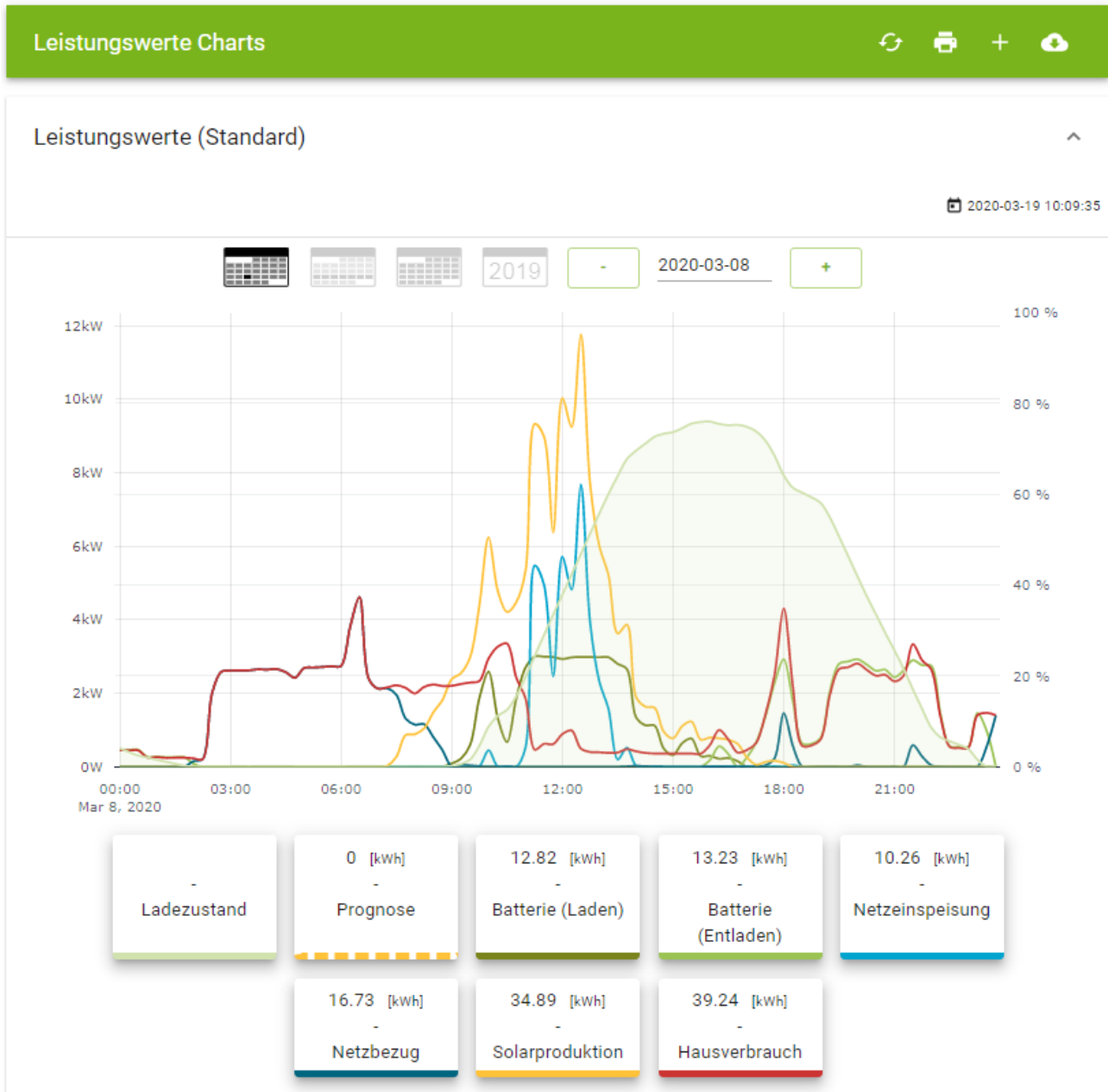


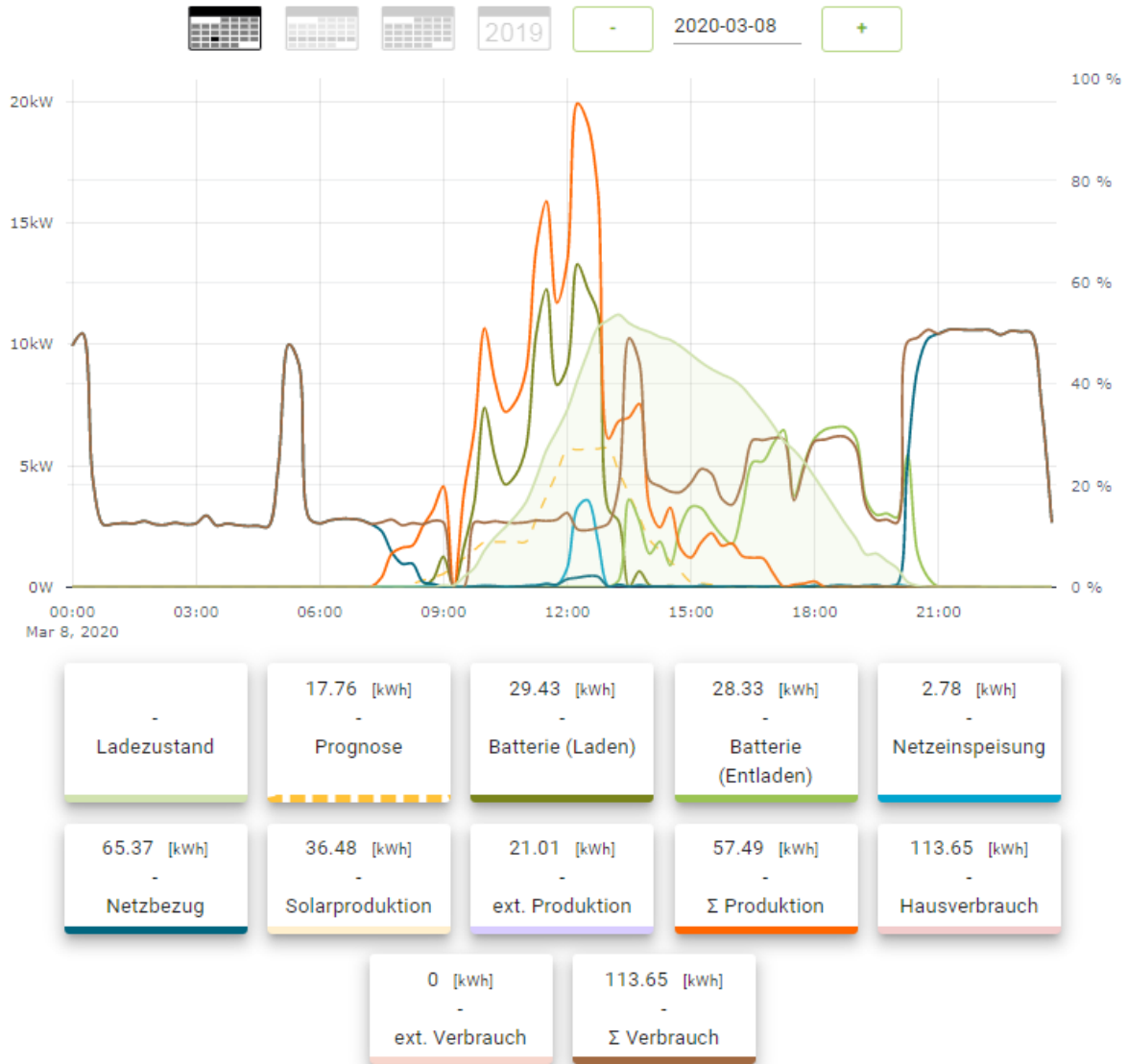
Hauskraftwerk S10E mit 3kw Ladeleistung oder S10E Pro mit 9/12kw Ladeleistung



250qm Wohnhaus, 5 Personen, 2x3kw el Luft-Wasser Wärmepumpe
18kw Ost-West, S10E mit 19.5kwh

11-14:00 erzeugt das Solarkraftwerk mit 7-12kw Leistung (gelbe Linie)
Die Batterie wird mit 3kw maximaler Leistung geladen (dunkelgrüne Linie)
Im Haus wird wenig verbraucht (rote)

Es verbleibt eine erhebliche Mehrleistung, die ins Netz eingespeist wird (hellblau)
Die Batterie kann so nicht voll geladen werden (hellgrüne Fläche) und ist bereits vor Mitternacht wieder entladen. Der mittags noch eingespeiste Strom wird nachts ab 0:00 teuer wieder zurück gekauft.



600qm Bürogebäude mit 18kw el Luft-Wasser Wärmepumpe
37kw Ost-West, S10E Pro mit 39kwh

10-13:00 erzeugt das Solarkraftwerk mit 10-20kw Leistung (gelbe Linie)
Die Batterie wird mit 12kw maximaler Leistung geladen (dunkelgrüne Linie)
Im Haus wird wenig verbraucht (rote)
Die Mehrleistung wird ins Netz eingespeist (hellblau)
Die Batterie kann so nicht voll geladen werden (hellgrüne Fläche) und ist bereits vor Mitternacht wieder entladen. Aber **95% des kostengünstig selbst erzeugten Stroms wurden auch selbst genutzt.**

Hier haben wir eine Impulsleitung über eine S0-Schnittstelle verlegt, damit das Hauskraftwerk die Wärmepumpe bei Überschuss ansteuern kann. Der Kollege Wärmepumpe wird das noch einrichten.