

## Problemszenario

---

Problemszenario - Ralf möchte die Stromeinspeisung seiner Solaranlage am effektivsten Nutzen

Ralf hat erst seit einigen Monaten eine Solaranlage auf sein Dach bauen lassen, insgesamt hat er 8 Solar-Paneele anbringen lassen. Die ausführende Monteure haben behaupten, dass er bei sinnvoller und geplanter Nutzung seines selbsterzeugenden Stroms fast komplett auf die Zufuhr vom öffentlichen Stromnetz verzichten kann. Ralf hat sich bereits im Vorfeld schon etwas Wissen bezüglich seiner Solaranlage angeeignet, nun möchte er wissen, wie er seinen erzeugten Strom vorausschauender planen und nutzen kann. Er weiß nun mittlerweile des besonders bei sonnigem, als auch windiger Wetterlage viel erneuerbare Energie sowohl aus Solaranlagen als auch durch Windkrafträder entsteht. Er sucht deshalb nach einer Möglichkeit, die ihm anhand von Wetterdaten Empfehlungen gibt, wann es am sinnvollsten ist Elektrogeräte anzuschalten wie die Waschmaschine, Spülmaschine oder das Laden seines Elektroautos. 