

## Problemszenario

---

Problemszenario - Ralf möchte die Stromeinspeisung seiner Solaranlage am effektivsten Nutzen

er erst seit einigen Monaten eine Solaranlage auf sein Dach bauen lassen, insgesamt hat er 8 Solarpaneele anbringen lassen. Die ausführende Monteur haben behauptet, dass er bei sinnvoller und optimaler 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 kann. Er weiß nun mittlerweile, dass Energie besonders bei sonnigem, als auch windiger Wetterlage aus erneuerbarer Energie sowohl aus Solaranlagen als auch durch Windkraftträder entsteht. Er sucht deshalb nach der Möglichkeit, die ihm anhand von Wetterdaten Empfehlungen gibt, wann es am sinnvollsten ist, elektrische Geräte anzuschalten wie die Waschmaschine, Spülmaschine oder das Laden seines Elektroautos.