1. Big Picture

<https://www.energieatlas-bw.de/sonne/dachflachen/solarpotenzial-auf-dachflachen#Teaser_Anker>

PVA – Solar

WKA - Wind

Was, wie, weshalb, warum?!

Was

* Dashboard -> Potenzial für Gemeinden
* Grundlegendes Ziel: Identifikation von Grundfläche
  + Messung von Bestand und Potential
  + Potenzial -> Fläche & Anzahl WKA
* Restriktionen PVA
  + Freiflächen und Dächer
  + Ungenutzte Flächen -> kein agrar & Wald
  + “Ohren” & Mittelstreifen bei Autobahnen
* Restriktionen WKA
  + Gesetze für Abstand zu Häusern
  + Parks & Bundeswehrgelände
  + Geographie (Steigung, Bodenbeschaffenheit)
  + Flughäfen
  + 100m in Wälder rein für Abholzung
* Mögliche Erweiterungen
  + Korrelation zu Wahlverhalten
* Keine Entscheidungsfindung, nur Möglichkeiten aufzeigen

Warum

* Zentrale Informationsstelle für Gemeinden
* Alternative zu komplexen Berichten und Insellösungen der Bundesländer
* Policyimplikationen für kommunale Entscheidungsträger -> incentives für Kommunen
* Politik - Änderung, dumme Gesetzeslage
* Ansehnliche Aufbereitung der Daten und Ergebnisse

Wie

* PVA Grid -> idealerweise 10m
* WKA Grid -> idealerweise 100m
* Karten auf Gemeinde, Kreis, Landes & Bundes Ebene

1. Daten

Geo Deutschland

* Gemeinden/Bezirke
* Gelände

Wind

* MStR Daten
* DWD Wetter Wind

Solar

* Sonnenstunden
* Satelliten Bilder (Dache, Freiflächen)

Geodaten Acquise

<https://www.geoportal.de/Themen/Raum_und_Lage.html>