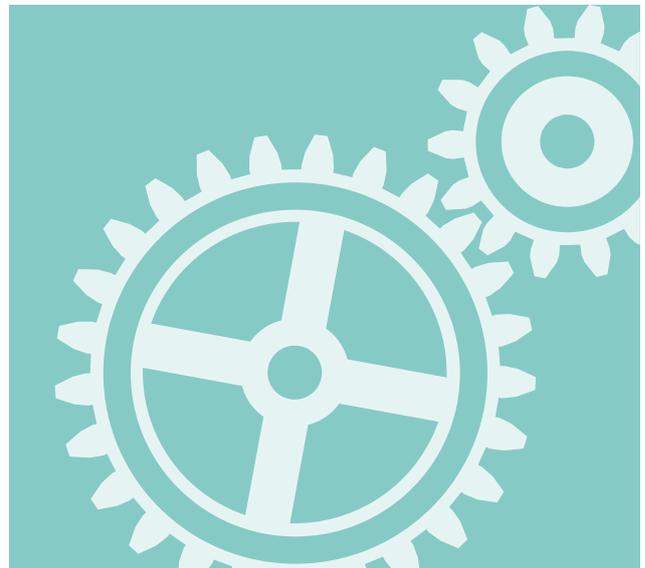


DEZENTRALE AUTARKE STROMERZEUGUNG AM BEISPIEL DER WINDENERGIE UND PHOTOVOLTAIK



TEILNEHMENDE:
Tobias Tritschler (19)

ANSCHRIFT:
79801 Hohentengen am Hochrhein

SCHULE / INSTITUTION / BETRIEB:
Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

SPARTE:
Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:
Gewerbliche Schulen Waldshut

BETREUUNG:
Peter Emmerich

Ziel meines Projektes war es aufzuzeigen, dass es nicht einen enormen finanzieller Aufwand braucht, um eine Windkraftanlage sinnvoll zu betreiben. Ob im Inselbetrieb, wie die Anlage geplant und umgesetzt ist, oder auch als Energieerzeuger zur Netzunterstützung, ist dieser Anlagentyp ein wichtiger Beitrag zur Energiewende.

Zentrale Aspekte meines Projektes sind hierbei das Erforschen, ob das Ganze überhaupt umsetzbar ist, was alles mit geringen Kosten möglich ist. Außerdem wollte ich die Möglichkeiten für den Privatgebrauch einer Kleinwindkraftanlage mit optimaler PV Unterstützung aufzeigen, wie z.B. Strom zur Verfügung gestellt werden kann, wo gar kein Stromnetz vorhanden ist.