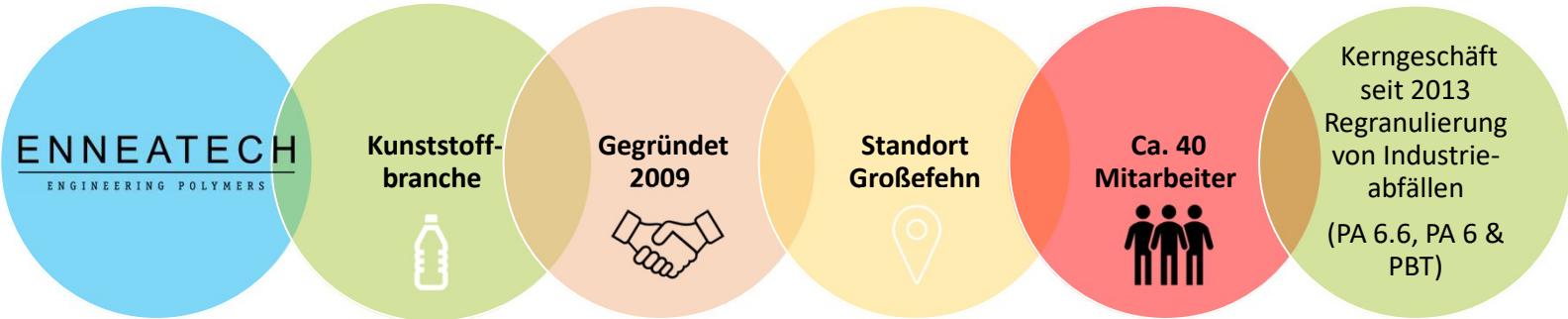
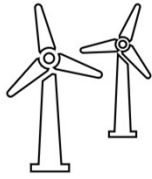


Windenergieanlage zur Eigenversorgung



Unsere Idee

5.325.980 kWh Stromverbrauch 2023 (das entspricht dem Verbrauch von **1300** Einfamilienhäusern) durch die Strompreisbremse lag der Strompreis bei 20,7 ct/kWh, im Jahr 2024 schon bei 38 ct/kWh.

Grüne Energie zu erzeugen (Tag und Nacht)

Wirtschaftlich positiv wegen hoher Energiekosten

Lösungsansätze und Standortbedingungen

Der Standort liegt im Industriegebiet

Das nächste Wohngebiet befindet sich 1 km entfernt

Eine bestehende Windenergieanlage befindet sich 280 m entfernt

Es zählt als Nebenanlage des Betriebs

Der Eigenverbrauch ist höher als 50% der Erzeugungsleistung der Windenergieanlage

Es besteht eine wirtschaftliche Verbundenheit

Naturschutzgebiete befinden sich außerhalb unseres Radius (avifaunistisches Gutachten und ein fledermauskundlicher Fachbeitrag müssen durchgeführt werden, Start ab August 2024 bis August 2025)



➔ **Genehmigungsvoraussetzungen sind erfüllt!**

Zahlen & Fakten:

Gewinn:
231.150€/a

Amortisationszeit:
6,2 Jahre

Baubeginn:
Juli 2026

Investitionskosten:
1.890.000€

Einsparung:
525t CO₂

Erwarteter Strompreis:
25ct/kWh

Betriebskosten:
41.000€/a