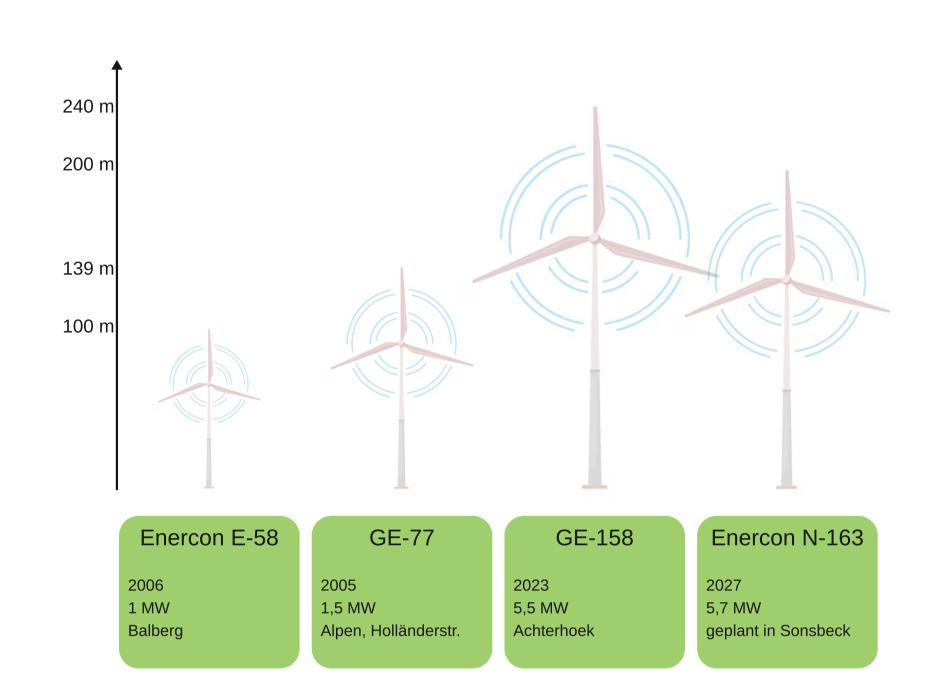
Saubere Windenergie in Sonsbeck für unsere Zukunft

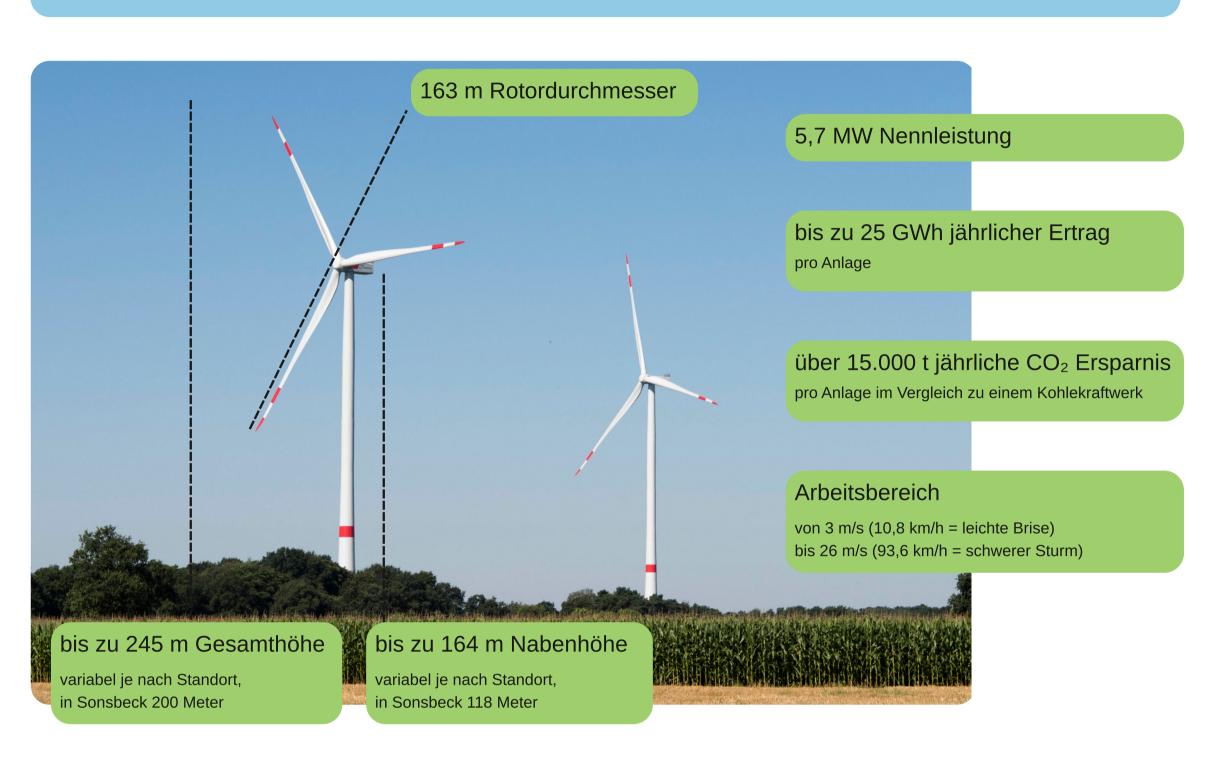




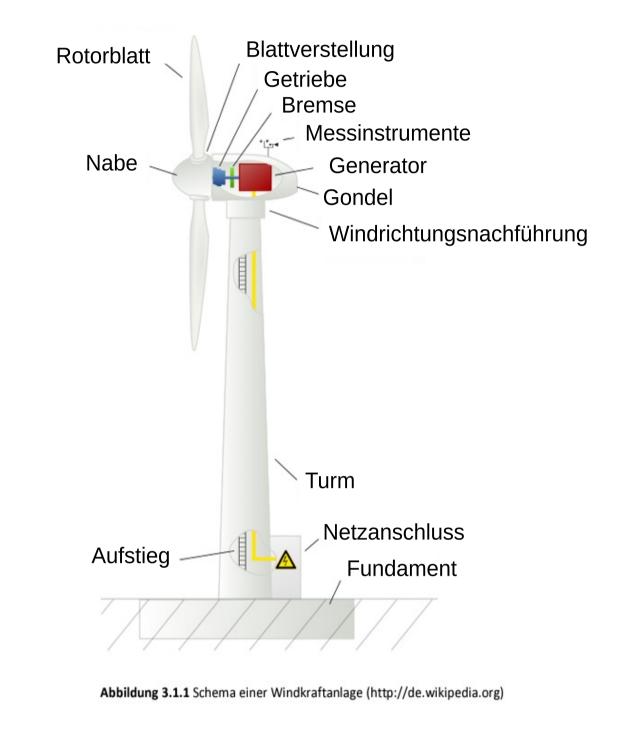
Windenergieanlagen in Sonsbeck und Umgebung



Die Nordex N163 in Aktion



Schema einer Windanlage



EEG-Einspeisevergütung

Windenergieanlagen "verkaufen" heute den Strom in der Regel nach der EEG-Einspeisevergütung. Die Anlagen nehmen verpflichtend an einer Auktion teil.

Der durchschnittliche, mengengewichtete Zuschlagswert betrug im Juli 2024 laut Bundesnetzagentur **7,33 ct/kWh**.

ca. 880.000 bis 1.100.000 Euro Umsatz pro Jahr

bei einer prognostizierten Stromausbeute von 12 bis 15 GWh / Jahr

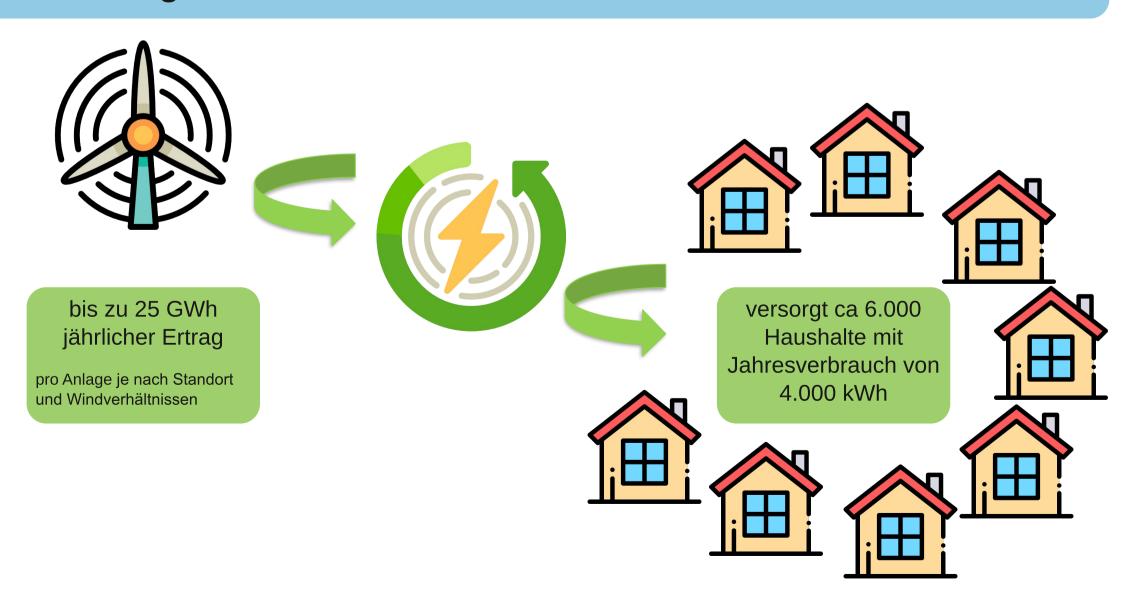
Unsicherheiten

Diese Rechnung ist mit vielen Unsicherheiten behaftet, weil

- die EEG-Einspeisevergütung wahrscheinlich am 01.01.2027 ausläuft und eine Verpflichtung zu Direktvermarktung besteht
- die Zinsentwicklung bis zum Investitionsstart nicht genau prognostiziert werden kann
- die Kosten für die Anlagen und Umspannwerk noch variieren können

Dennoch strebt die Bürgerenergiegenossenschaft eine Rendite von ca. 3,5% an. Ein genaues Versprechen kann an dieser Stelle nicht abgegeben werden und wäre unseriös.

Erträge



Kosten

1.300 bis 1.900 Euro pro Kilowatt Kosten

für Onshore-Windenergieanlagen, je nach Größe und Standort (Stand Juli 2024 - Fraunhofer)

ca. 7,4 Mio bis 10,8 Mio Euro für 5,7 MW WEA

Dazu kommen anteilige Kosten eines Umspannwerks von ca. 250.000 bis 500.000 Euro



https://www.solario24.com/ratgeber/wie-viel-kostet-ein-windrad-kosten-ertraege-einfach-zusammengefasst