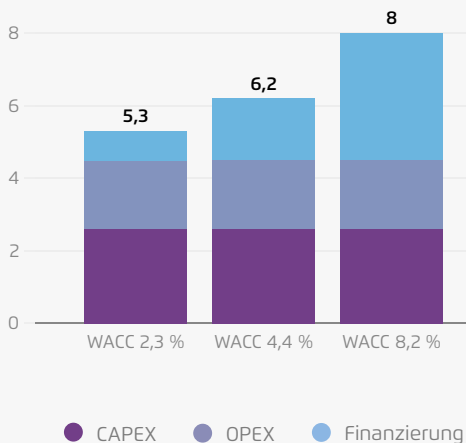


Stromgestehungskosten in Abhängigkeit zu den Kapitalkosten 2024 (links) und zentrale Investitionsparameter für Wind onshore in Deutschland (rechts)

→ Fig. 2

Stromgestehungskosten 5,3 MW Windkraftanlage
mit 2.400 (Netto-)Volllaststunden

[ct/kWh]



Investitionsparameter

Kapitalkosten:

WACC von 2,3 % –
Platz 1 von 237



Anlagenauslastung:

Kapazitätsfaktor 35 % –
Platz 7 von 15**



Investitionskosten:

1.670 USD/kW –
Platz 10 von 15**



Betriebskosten:

49 USD/(kW·a) –
Platz 6 von 8*



Rotordurchmesser:

150 m –
Platz 5 von 12*



Anlagenleistung:

5,3 MW –
Platz 4 von 12*



Agora Energiewende (2026) basierend auf Irena (2025): Renewable Power Generation Costs in 2024. **Links:** CAPEX 1.270 USD/kW, OPEX 49 USD/(kW·a), Laufzeit 25 Jahre, Wechselkurs 0,92 EUR/USD, WACC gemäß Irena: 2,3 % Deutschland, 4,4 % Auswahl europäischer Märkte, 8,2 % globaler Durchschnitt; **Rechts:** * „ausgewählten Märkten“; ** „top markets“