

Gesamtzahl Windenergieanlagen in Niedersachsen – Prognose 2035

Ziel des NKlimaG

Ziel des Niedersächsischen Klimagesetzes: **30.000 MW** installierte Windenergieleistung bis Ende 2035

Moderne Windenergieanlagen verfügen über eine Leistung von über 6 MW

Daraus würde sich eine Gesamtzahl von max. 5.000 Windenergieanlagen (WEA) für 2035 ergeben.

Aber auch alte, weniger leistungsstarke Anlagen werden auch 2035 vermutlich noch am Netz sein. Was bedeutet das für die zu erwartende Gesamtzahl der Windenergieanlagen?

Prognostizierte Anlagenzahl 2035

Prognostizierte Anlagenzahl Ende 2024: 6.477 Anlagen mit 14.018 MW

Netto-Zubaubedarf 2025-2035: 2.664 Anlagen mit je 6 MW, macht 15.982 MW

plus Ersatz stillgelegter Anlagen: je nach anzunehmender Weiterbetriebsquote von ausgeförderten Anlagen zwischen 903 und 258 Anlagen mit je 6 MW, ergibt zwischen 5.419 und 1.548 MW.

Dies ergibt folgende Szenarien:

Anlagenzahl	MW	Prognostizierter Gesamtbestand Ende 2035 für 30 GW installierte WEA-Leistung
8.429	30.000	Bei 80% Weiterbetriebsquote; Ø 6,0 MW spez. Generatorleistung bei Neuanlagen ab 2025
7.717	30.000	Bei 60% Weiterbetriebsquote; Ø 6,0 MW spez. Generatorleistung bei Neuanlagen ab 2025
6.650	30.000	Bei 30% Weiterbetriebsquote; Ø 6,0 MW spez. Generatorleistung bei Neuanlagen ab 2025

Was bedeutet das für den Transport?

Im Zeitraum 2023 bis 2035 sind ungefähr zwischen **3.300** und **4.000** Anlagen neu zu errichten, d.h. auch zu transportieren.

Wenn pro Windenergieanlagen zehn Schwerlasttransporte nötig sind, bedeutet das für die nächsten 12 Jahre **33.000** bis **40.000** Schwerlasttransporte in Niedersachsen.

Wir sind gerne für Sie da!



Landesverband Erneuerbare Energien Niedersachsen | Bremen e.V.

Herrenstraße 6 | 30159 Hannover

☎ 0511 123 247 – 0

✉ info@lee-nds-hb.de

🌐 www.lee-nds-hb.de

Folgen Sie uns auf:

