



Kleine Anfrage

der Abgeordneten Marc Timmer (SPD)

und

Antwort

der Landesregierung – Minister für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur

Ausbaupotentiale für die Windenergie in Schleswig-Holstein im Rahmen der aktuellen Regionalpläne

1. Wie viele Windenergieanlagen mit welcher Gesamtleistung sind derzeit innerhalb der in den Regionalplänen vorgesehenen Vorranggebiete in Betrieb? Wie viele mit welcher Gesamtleistung außerhalb der Vorranggebiete?

Aktuell werden in Schleswig-Holstein 3151 Windkraftanlagen mit einer Leistung von 8148,7 Megawatt (MW) betrieben. 2274 dieser Anlagen mit einer Leistung von 6570,7 MW liegen in den Windvorranggebieten (WVG). 877 Anlagen mit einer Leistung von 1578 MW liegen außerhalb der WVG.

2. Wie viele Anlagen mit welcher Leistung könnten auf der Grundlage der bestehenden Kriterien der Regionalpläne und der aktuellen technischen Rahmenbedingungen auf den ausgewiesenen Vorrangflächen zugebaut werden? Wie viele sind bereits genehmigt, aber noch nicht errichtet? Wie viele befinden sich im Genehmigungsverfahren?

Für die derzeit gültigen Regionalpläne Windenergie wurde die Erreichung des gesetzten Energieziels (10 GW Leistung) 2020 gutachterlich überprüft. Darin wurde auf Grundlage der Referenzanlage der Regionalpläne (150 m Gesamt-

höhe, 100 m Rotordurchmesser, 3,2 MW Leistung) mittels einer Simulationsrechnung ermittelt, dass in den ausgewiesenen Vorranggebieten 3.174 Windkraftanlagen mit einer Nennleistung von 10.157 MW errichtet werden könnten. Neben den in WVG in Betrieb befindlichen 2274 Anlagen mit einer Leistung von 6570,7 MW sind aktuell 360 Anlagen mit einer Leistung von 1829 MW genehmigt und stehen vor der Inbetriebnahme.

Dem Landesamt für Umwelt (LfU) liegen darüber hinaus 347 Neugenehmigungsanträge (und Anträge auf Vorbescheide) zur Bearbeitung vor. Diese WKA haben eine Gesamtleistung von 1816,5 MW.

3. Wie viele Anlagen mit welcher Gesamtleistung, die derzeit außerhalb der bestehenden Vorranggebiete stehen, könnten innerhalb der dafür vorgesehenen Vorranggebiete repowert werden? Wie viele sind bereits genehmigt, aber noch nicht errichtet? Wie viele befinden sich im Genehmigungsverfahren?

In den Vorranggebieten Repowering der gültigen Regionalpläne Windenergie wurden bislang 64 Anlagen mit einer Gesamtleistung von 326,9 MW genehmigt. 10 dieser Anlagen sind in Betrieb, 54 stehen vor Inbetriebnahme. Rund 128 Anlagen wurden bislang aufgrund der Repowering-Regelung außerhalb der Vorrangkulisse abgebaut. Weitere 38 Anlagen in Vorranggebieten Repowering befinden sich im Genehmigungsverfahren, welche im Erfolgsfall den Rückbau weiterer 76 Altanlagen außerhalb der Vorrangkulisse auslösen würden.

Die Vorranggebiete Repowering sind somit zweckdienlich.