

04.05.2021

Kleine Anfrage 5324

des Abgeordneten Christian Loose AfD

Wie hoch sind die finanziellen Schäden durch Havarien bei Windindustrieanlagen?

Je nach Standort von Windindustrieanlagen gehen im Fall einer Windindustrieanlagen-Havarie spezielle Gefahren aus. So brannte beispielsweise im Januar 2020 eine solche Anlage in einem Natur- und Umweltschutzgebiet in Holzminden, wodurch das Gebiet mit Schadstoffen kontaminiert wurde.¹ Darüber hinaus können auch infrastrukturell wichtige Knotenpunkte, wie beispielsweise ein Umspannwerk, durch abreißende Rotorenblätter bedroht sein.² Eine in der Nähe einer brennenden Anlage befindliche Kita in Emsdetten musste beispielsweise evakuiert werden.³

Der Öltank einer Windindustrieanlage umfasst bis zu 700 Liter⁴ und kann bei Auslaufen zu erheblichen ökologischen Schäden der Umgebung und des Grundwassers führen. In einem solchen Fall werden als Gegenmaßnahme rechtzeitige Erdabtragungsarbeiten benötigt.

Auch kleinere Teile der Rotorblätter können bei Flügelbruch die Bewirtschaftung von Äckern großflächig erschweren oder unmöglich machen, da Splitter aus Glas und Kunststoff bis zu 800 Meter weit verteilt werden.⁵ Die messerscharfen Glasfaser-splitter können Verletzungen herbeiführen.⁶

1 Vgl. <https://www.westfalen-blatt.de/OWL/Kreis-Hoexter/Hoexter/4105408-Windrad-fackelt-ab-Kritische-Initiative-fordert-Stilllegung-aller-Vestas-Anlagen-wegen-der-fiesen-Fasern-Windradbrand-Feuerwehren-und-Anwohner-gefaehrdet>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:30 Uhr. Ein Jahr später brannte es im gleichen Windpark erneut. Anwohner wurden gebeten, die Fenster zu schließen. Vgl. <https://www.tah.de/newssingle/update-windrad-brennt-kontrolliert>, abgerufen am 03.05.2021.

2 Vgl. <https://www.tichyseinblick.de/wirtschaft/rotoren-sind-die-schwachstellen-der-windkraftanlagen/>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:30 Uhr.

3 Vgl. <https://www.wn.de/NRW/4133256-Orkantief-Sturm-Victoria-beschaedigt-Windkraftanlage-in-Emsdetten>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:35 Uhr.

4 Vgl. <https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/windpark-obbach-masteranlage-verlor-getriebeoel-art-10368938>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:35 Uhr.

5 Vgl. <https://www.westfalen-blatt.de/OWL/Kreis-Paderborn/Borchen/3256428-Nach-Windrad-Havarie-koennen-Aecker-seit-Wochen-nicht-genutzt-werden-Ueberall-Splitter-60-Bauern-betroffen>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:35 Uhr.

6 Vgl. <https://dasmaklermagazin.de/2020/05/05/die-derzeit-laufende-energiewende-bietet-fuer-versicherungsmakler-einiges-an-potential/>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:35 Uhr.

Ein abreißendes Rotorblatt kann selbst als wuchtiges Geschoss bis zu 60 Meter weit geschleudert werden.⁷

Abknickende und abreißende Flügelblätter können in der Nähe von Autobahnen und Schnellstraßen zu Sperrungen führen – wie es das Beispiel der mehrtägigen Sperrung der B58 belegt.⁸

Rettungsmaßnahmen für eingeschlossene Personen sind weder durch das Aufsteigen in den Turm noch durch einen Hubschraubereinsatz möglich.⁹

Der Verband der TÜV fordert seit langem umfassende Sicherheitsprüfungen.¹⁰

Vor allem auf Grund des Alters vieler Windkraftanlagen, die sich dem Ende der ausgelegten Betriebszeit von 20 bis 25 Jahren nähern, bestehen durch Materialschäden bedingte Gefahren.¹¹

Der Bundesverband WindEnergie führt nicht einmal ein Register über Havarien wie Brände oder das Umknicken von Windindustrieanlagen.¹² Auch die Feuerwehr muss Schäden an solchen Anlagen nicht grundsätzlich melden.¹³

Für Versicherer bedeutet dieses Vorgehen ein erhebliches finanzielles Risiko. So gilt bisher die Wahrscheinlichkeit vorkommender Schäden an Windindustrieanlagen als gering (dieses allerdings auf Grund mangelnder öffentlicher Zahlen); statistisch ist die Schadenshöhe aber sehr hoch¹⁴ und kann in die Millionenhöhe gehen.¹⁵

Ich frage die Landesregierung:

1. Wie viele Windindustrieanlagen in NRW sind mit einer eigenen Löschvorrichtung ausgerüstet? (Bitte aufschlüsseln nach installierter Leistung, Höhe, Alter und Hersteller)

7 Vgl. <https://www.kn-online.de/Nachrichten/Schleswig-Holstein/Fluegel-von-Windkraftanlage-abgerissen>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:40 Uhr.

8 <https://www.24vest.de/haltern/haltern-windrad-verliert-einen-fluegel-strasse-gesperrt-13668848.html>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:45 Uhr.

9 Vgl. <https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/wenn-ein-windrad-brennt-gibt-es-keine-rettungsart-8809946>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:45 Uhr.

10 Vgl. <https://www.vdtuev.de/pressemitteilungen/sicherheitskontrolle-windenergieanlagen>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:50 Uhr.

11 Vgl. <https://www.welt.de/wirtschaft/article176699938/Windkraft-TUEV-sieht-in-den-Anlagen-tickende-Zeitbomben.html>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:50 Uhr.

12 Vgl. <https://www.neue-woche.com/startseite/wie-gefaehrlich-sind-windraeder/>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:50 Uhr.

13 Vgl. <https://www.wa.de/nordrhein-westfalen/ Gefahr-durch-windraeder-besseres-sicherheitskonzept-tuev-verband-feuerwehren-gefordert-11802400.html>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:50 Uhr.

14 Vgl. <https://www.westfalenwind.de/geringe-eintrittswahrscheinlichkeit-fuer-haftpflichtschaeden-an-windkraftanlagen/>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:55 Uhr.

15 Vgl. <https://www.wiwo.de/technologie/green/sicherheitsrisiko-fuer-menschen-und-umwelt-es-mangelt-an-unfall-statistiken-ueber-windraeder/24036034.html>, abgerufen am 28.04.2021 um 10:55 Uhr.

2. Welche Art von Schäden an kritischen Elementen (z.B. Elektrik, elektronische Regelungseinheiten, Sensoren, Hydraulikanlagen, Windrichtungsnachführung, Rotornabe, mechanischer Bremse, Rotorblättern, Getriebe, Generator, Gehäuse, Antriebsstange und Fundament) sind an welchen Windindustrieanlagen in NRW in den Jahren von 2015 bis 2020 entstanden? (Bitte aufschlüsseln nach installierter Leistung, Höhe, Alter und Hersteller)
3. Welche Art von Sekundärschäden sind in den Jahren von 2015 bis 2020 durch Windindustrieanlagen in NRW entstanden? (z.B. Austritt von Schadstoffen, Splitter und Faserverteilung auf Flächen, Infrastruktureinrichtungen, Privateigentumsschäden etc.)
4. Wie hoch waren in den Jahren von 2015 bis 2020 die Gesamtschadenskosten, die durch Havarien von Windindustrieanlagen in NRW entstanden sind (inkl. Kosten für Sekundärschäden, exklusive Kosten für Einsatzkräfte von Feuerwehr, THW und Polizei)?
5. Wurden in den Jahren von 2015 bis 2020 Betreiber von Windindustrieanlagen bei Ausfall durch Havarie und/oder durch Abschalten eigener, sich in der Nähe befindender Windindustrieanlagen durch das EEG entschädigt? (Falls ja: bitte auch die Entschädigungshöhe nennen)

Christian Loose