



Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, 11019 Berlin

Herrn
Dr. Malte Kaufmann
Mitglied des Deutschen Bundestages
Platz der Republik 1
11011 Berlin

Udo Philipp

Staatssekretär

Scharnhorststr. 34-37
10115 Berlin

Postanschrift:
11019 Berlin

Tel. +49 30 18 615-5010
Fax +49 30 18 615-5105

BUERO-ST-P@bmwk.bund.de

www.bmwk.de

Schriftliche Fragen an die Bundesregierung im Monat September 2023

Frage Nr. 9/103

Berlin, 12. September 2023

Seite 1 von 2

Sehr geehrter Herr Abgeordneter,

namens der Bundesregierung beantworte ich Ihre Frage wie folgt:

Frage:

Welche Ressourcen und in welcher Menge (bitte je nach Rohstoff aufschlüsseln, z. B. Aluminium, Kupfer, seltene Erden u.a. sowie ihre Zusammensetzungen: Stahl, Beton, Glasfaser, Carbonfaser, Kunststoff u.a. und schließlich welche Menge an Energie) werden benötigt, um die Ausbauziele der Bundesregierung von zwei Prozent der Bundesfläche für die Windenergie zu erreichen (<https://www.bundesregierung.de/breg-de/schwerpunkte/klimaschutz/wind-an-land-gesetz-2052764>)?

Antwort:

Bezüglich der benötigten Rohstoffe für Windkraftanlagen wird auf die Antwort der Bundesregierung zu den Fragen 51 und 51 a) auf die Kleine Anfrage der Fraktion der CDU/CSU „Heimischer Rohstoffabbau, internationaler Rohstoffbezug und Auswirkungen auf die Ausbauziele der erneuerbaren Energien“ in Bundestagsdrucksache 20/3243 verwiesen. Im Übrigen variieren sowohl die eingesetzte Menge als auch die Zusammensetzung der Rohstoffe in Windkraftanlagen von Hersteller zu Hersteller, genaue Zahlen liegen der Bundesregierung nicht vor.



Seite 2 von 2

Abschätzungen zu dem Materialbedarf von Windkraftanlagen inklusive der Abschätzungen zu den benötigten Mengen pro Megawatt finden sich z.B. in der Auftragsstudie der Deutschen Rohstoffagentur (DERA) „Rohstoffe für Zukunftstechnologien 2021“ ab Seite 206 ff (www.deutsche-rohstoffagentur.de/DE/Gemeinsames/Produkte/Downloads/DERA_Rohstoffinformationen/rohstoffinformationen-50.pdf).

Mit freundlichen Grüßen

Udo Philipp