

Airborne Wind Europe AISBL  
Avenue de la Renaissance 1  
1000 Brüssel

VDMA Power Systems  
Friedrichstr. 95  
10117 Berlin

Unterabteilungsleiterin  
Marina Köster  
Bundesministerium für Digitales und Verkehr  
Invalidenstraße 44  
10115 Berlin

19. März 2025

## **Luftraumintegration von Flugwindenergieanlagen in Deutschland klären und innovative Technologien in Deutschland ermöglichen**

Sehr geehrte Frau Köster,

Airborne Wind Europe ist der europäischen Branchenverband der Flugwindenergie. VDMA Power Systems vertritt die Interessen der Energieanlagenhersteller und ihrer Zulieferer.

Flugwindenergie nutzt das bislang weitgehend ungenutzte Energiepotenzial des Höhenwindes. Sie kann bereits in naher Zukunft einen effektiven Beitrag zum globalen Klimaschutz leisten und durch globalen Export die Konjunktur stärken. Mit den richtigen Rahmenbedingungen kann Flugwindenergie in Deutschland, Europa und weltweit eine Schlüsselrolle übernehmen. Um die industrielle Marktreife schnellstmöglich zu erreichen, spielen die Standorte zur Forschung & Entwicklung (F&E) und zur Pilotierung der Anlagen eine bedeutende Rolle.

Aktuell gibt es in Deutschland mehrere Teststandorte für Flugwindenergieanlagen (FWEA), weitere sind in laufenden Verfahren bzw. in Planung. Im April letzten Jahres wurde Flugwindenergie zudem in das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) als eigenständige erneuerbare Energietechnologie aufgenommen.

**Damit Deutschland von der Flugwindenergie und besonders deren Exportpotenzial profitieren kann, müssen schnell prozessuale und gesetzliche Klarstellungen vorgenommen werden, die den langfristigen und sicheren Betrieb von Anlagen in Deutschland möglich machen. Vor allem betrifft dies die sichere und effiziente Integration dieser Technologien in den Luftraum.** Dies ist auch für den Forschungs- und Entwicklungsstandorte für Flugwindenergie von hoher Bedeutung.

Dafür regen wir einen Dialog mit Ihrem Ministerium und Vertretern der Branche an, um langfristige Genehmigungsperspektiven zu erarbeiten, die auch weltweit zum Vorbild werden und somit der Branche besonders den Export der Technologie erleichtern können. Ziel sollte es sein, Lösungen zu erarbeiten, die die Interessen der Flugsicherheit mit der Förderung innovativer Technologien in Deutschland in Einklang bringen und dabei die Zusammenarbeit aller Beteiligten stärken.

Wir schlagen vor, dass sich die Vertreter deutscher Flugwindenergieunternehmen, des BMDVs sowie ggf. der Luftfahrtbehörden dieser Aufgabe gemeinsam annehmen. Gerne begleiten wir als Verbände einen solchen Austauschprozess – auch koordinatorisch.

Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen

[Redacted signature]

[Redacted name]  
Airborne Wind Europe

[Redacted address]

[Redacted signature]

[Redacted name]  
VDMA Power Systems

[Redacted address]