

Sebastian Müller
sbamueller.com
sbamueller@gmail.com

Regionalverband Südlicher Oberrhein
Geschäftsstelle
Reichsgrafenstraße 19
79102 Freiburg

per e-mail: windbeteiligung@rvso.de

Freiburg, den 1. Juli 2024

Stellungnahme im Rahmen des Beteiligungsverfahrens bis zum 7. Juli 2024:
Regionalplan Südlicher Oberrhein Teilfortschreibung „Windenergie“ Neufassung der
Plansätze und der Begründung des Regionalplans Entwurf zur Anhörung (Offenlage) gemäß
§ 12 LplG und § 9 ROG (Stand Mai 2024)

**Hier: Antwort auf die Musterschreiben der “Initiative Windkraft Günterstal”,
Verteidigungsfall, Schutz der Bevölkerung**

Sehr geehrte Damen und Herren des Regionalverbands,

auf der Website der “Initiative Windkraft Günterstal” ist ein Musterschreiben zu finden,
welches Bürger:innen an Sie schicken sollen.¹

Darin heißt es:

*“In den Plangebieten W-132-1, W-132-2, W-132-3, W-132-4, W-132-5, W-152, W-153
sollen künftig ca. 10 Windkraftanlagen stehen, die als Energieerzeuger in einem
Kriegsfall der kritischen Infrastruktur zuzurechnen sind.*

*Seit dem russischen Angriff auf die Ukraine und der „Zeitenwende“ wird vermehrt
diskutiert, die Verteidigungsbereitschaft des Landes zu erhöhen. Die
Windindustrieregionen stellen ein lohnendes Angriffsziel dar.*

*Im Angriffsfall besteht für die Bevölkerung Lebensgefahr, da mehrere Anlagen nur
wenige hundert Meter von der Ortsrandbebauung entfernt liegen.”*

Dieser Einwand ist zurückzuweisen.

Begründung:

Windkraftanlagen bieten keine lohnenden strategischen Ziele, da sie:

1. Weit gestreut sind und bei Ausfall relativ einfach zu ersetzen sind.
2. Ihr Ausfall schwächt im Einzelnen die Energieproduktion nicht signifikant.
3. Sie sind weit weniger lohnende Ziele als z.B. Atomkraftwerke, Staudämme,
thermische Großkraftwerke oder Umspannwerke, deren Zerstörung weit

¹ https://www.windkraft-guenterstal.de/_files/ugd/418ba1_a89a264d9b1342ad9afe59d5ce52fdaf.pdf

signifikantere Wirkung auf das Stromnetz und die Energieversorgung hätte, inklusive dem psychologischen Effekt auf die Bevölkerung.

Eine Reihe von Großkraftwerken liegt inmitten von Städten, so z.B. das Grosskraftwerk Mannheim, welches weniger als 400 m von der nächsten Wohnbebauung entfernt ist. In Freiburg liegen die Transformatoren des Badenova Umspannwerks in der Ferdinand-Weiß-Straße oder im Rankackerweg innerhalb der Wohnbebauung.

Die Zielgenauigkeit einer russischen Ch-47M2 Kinschal Rakete beträgt nach Angaben westlicher Experten etwa 50 - 100 M.² Die Zielgenauigkeit der russischen 9K720 Iskander wird mit 1–30 Metern angegeben.³ Beim Abfeuern einer solchen Rakete etwa auf die genannten Umspannwerke kann nicht sicher davon ausgegangen werden, dass sie diese Treffen oder eben Wohnhäuser in der Umgebung.

Bisher ist es russische Kriegstaktik in der Ukraine Umspannwerke und Großkraftwerke zu zerstören, Windkraftwerke oder Solarparks scheinen nur zufällig Ziel von Angriffen zu werden.

Die im Brief beschworene Gefahr setzt darüber hinaus ein Szenario voraus, bei dem die Luftverteidigung der gesamten europäischen NATO zusammengebrochen wäre und russische Raketen, Drohnen oder Marschflugkörper ungehindert mehrere Hunderte bzw. Tausend Kilometer Territorium Polens und Deutschlands überfliegen könnten. In einem solchen Szenario wären aber die Auswirkungen von Angriffen auf Windräder im Südschwarzwald ein nebensächliches Problem.

Die gemeinsamen Anstrengungen der Streitkräfte Israels, Jordaniens, Frankreichs, Großbritanniens und der USA konnten einen massiven Angriff mit Drohnen, Raketen und Marschflugkörpern des Irans und seiner Verbündeten auf das Staatsgebiet Israels abwehren.⁴

Ein eher unwahrscheinliches Szenario, bei dem Windräder angegriffen würden, wären Sabotageaktionen vom Boden aus, mit selbst gebauten oder mit Hilfe von ausländischen Akteuren erworbenen Drohnen. Ein solches Vorgehen mit gezielten Angriffen auf Windräder würde aber eine erhebliche kriminelle Energie voraussetzen. Auch hier wäre ein Angriff gegen konventioneller Großkraftwerke oder Umspannwerke sinnvoller, um Angst in der Bevölkerung hervorzurufen. Die einzige Gruppe, die hier in Frage käme, wären fanatisierte Windkraftgegner.

Im Gegensatz stärkt die Nutzung erneuerbarer Energien die strategische Unabhängigkeit der Bundesrepublik und ist deshalb im öffentlichen Interesse. Auch vor dem Hintergrund, dass der Zugang zu Energieressourcen eine häufige Kriegsursache oder Faktor bei

²

https://de.wikipedia.org/wiki/Ch-47M2_Kinschal#:~:text=So%20betrage%20die%20Zielgenauigkeit%20entgegen,teilweise%2050%20bis%20100%20Meter.

³ https://en.wikipedia.org/wiki/9K720_Iskander

⁴

https://en.wikipedia.org/wiki/2024_Iranian_strikes_against_Israel#:~:text=A%20U.S.%20official%20said%20that,southern%20Israel%2C%20which%20remained%20operational.

Konflikten ist, bzw. Einnahmen aus dem Verkauf von Öl und anderen Rohstoffen genutzt werden um Kriege zu finanzieren.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung und verbleibe mit freundlichen Grüßen

Ihr Sebastian Müller