

MLK Brandenburg Windpark Entwicklungs GmbH & Co KG

Windpark „Palmnicken“, WEA 3, 4 und 5 Landkreis Oder – Spree in Brandenburg

Erfassung Reptilien und Amphibien



Abb. 1: Vorhabensgebiet im März 2023

Stand: 11.12.2023

Untersuchungszeitraum: März 2023 bis September 2023

Ingenieurbüro Klaus Lieder – Faunistische Gutachten

Gessentalweg 3

07580 Ronneburg

Impressum

Auftraggeber: **MLK Brandenburg Windpark Entwicklungs GmbH & Co. KG**
Lichtenberger Weg 4
15236 Jacobsdorf OT Sieversdorf

Auftragnehmer: **Ingenieurbüro Klaus Lieder – Faunistische Gutachten**
Gessentalweg 3
07580 Ronneburg

Bearbeitung: *Dipl.-Ing (FH) Klaus Lieder*

Ronneburg, 11.12.2023



Dipl. Ing. (FH) Klaus Lieder

Inhaltsverzeichnis:

1. Untersuchungsanlass und Aufgabenstellung
2. Methode
3. Ergebnisse und Bewertung
4. Literatur

1. Untersuchungsanlass und Aufgabenstellung

Die Firma MLK Brandenburg Windpark Entwicklungs GmbH & Co. KG plant die Errichtung von drei Windenergieanlagen zwischen Fürstenwalde, Trebus, Molkenberg und Neuendorf im Sande im Land Brandenburg. Um mögliche negative Auswirkungen auf Reptilien und Amphibien zu überprüfen, war eine Erfassung notwendig.

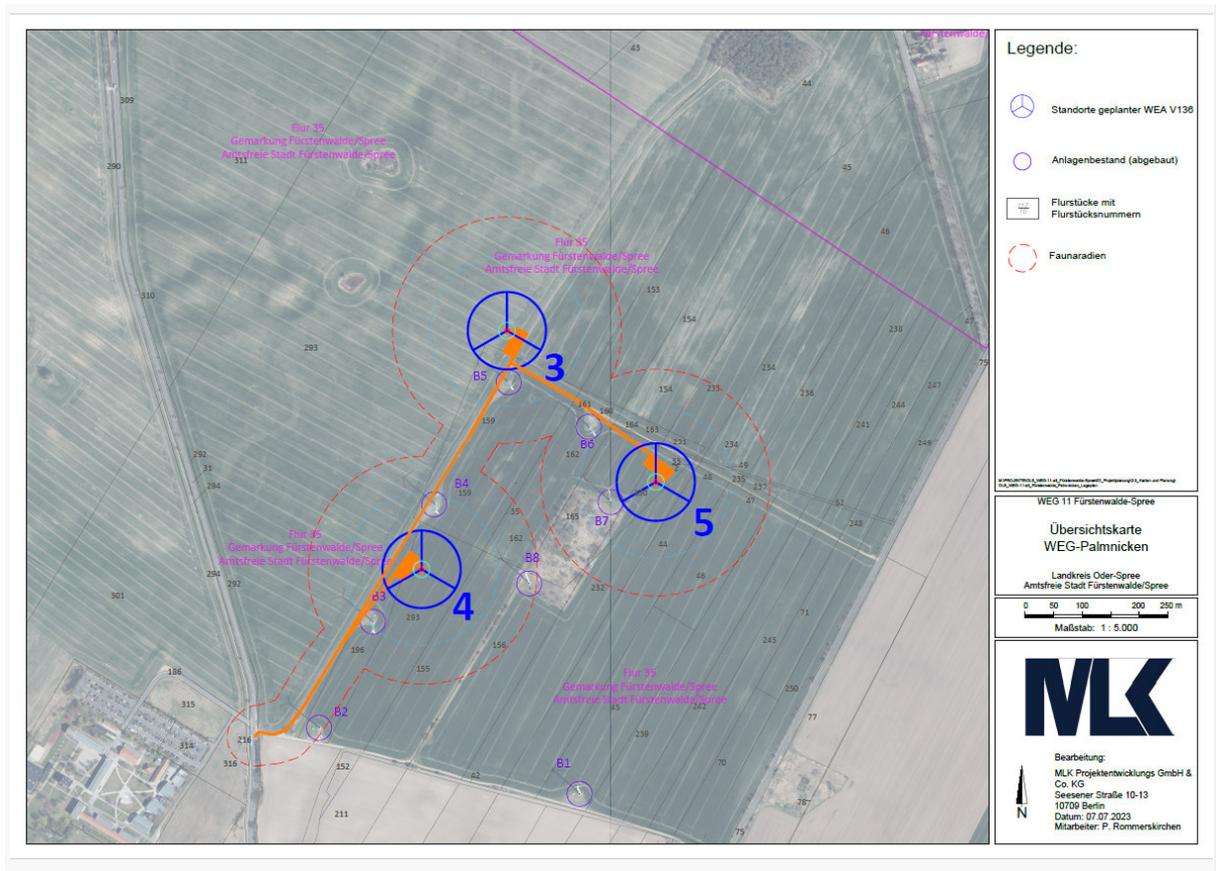


Abb. 2: Lageplan Vorhabensgebiet/Untersuchungsgebiet

2. Methode

Ab April 2023 wurde das Gelände systematisch nach Reptilien und Amphibien abgesucht (langsames und ruhiges Abgehen der Lebensräume meist mit Schwerpunkten entlang linearer Randstrukturen und Kleigewässer) entsprechend den anerkannten Standards (BLAB 1982; KORNDÖRFER 1997).

Dieser Bereich wurde eingehend visuell begutachtet. Steine wurden umgedreht und in den Abend- bzw. Nachtstunden rufende Amphibien registriert.

Nach Reptilien wurde in den Morgenstunden gesucht, wo sich diese Tiere an sonnigen Plätzen aufwärmen. Während der Dunkelheit wurde der Boden mit einer starken Taschenlampe abgesucht.

Die Erfassungen wurden von Klaus Lieder und Gitta Lieder-Söldner durchgeführt.

Karte:

Topographische Karte 1: 50.000 Bundesland Brandenburg

Karte:

Topographische Karte 1: 25.000 Bundesland Brandenburg

Tabelle 3: Begehungen 2023

Datum	Uhrzeit	Wetter
27.03.2023	07.00 – 17.00 Uhr	2 – 4°C, teilweise sonnig, Wind 21 km /h aus NW
	20.00 – 23.00 Uhr	1 – 5°C, vorüberziehende Wolken, Wind 21 km /h aus W
06.04.2023	07.00 – 19.00 Uhr	1 – 9°C, sonnig, Wind 9 km/h aus OSO
20.04.2023	05.00 – 16.00 Uhr	5 – 8°C, vorüberziehende Wolken, Wind 10 km/h aus O
03.05.2023	05.00 – 16.00 Uhr	5 -11°C, vorüberziehende Wolken, Wind 10 km/h NW
16.05.2023	05.00 – 17.00 Uhr	10 – 12°C, bedeckt, Wind 23 km/h aus WNW
25.05.2023	05.00 – 16.00 Uhr	8 – 18°C, heiter, Wind 9 km/h aus W
	20.00 – 23.00 Uhr	13 – 19°C, heiter, Wind 13 km/h aus WNW
09.06.2023	02.00 – 11.00 Uhr	16 – 27°C, sonnig, Wind 16 km/h aus NO
02.07.2023	02.00 – 12.00 Uhr	17 – 23°C, sonnig, Wind 19 km/h aus W
15.09.2023	07.00 – 12.00 Uhr	10 – 16°C, vorüberziehende Wolken, Wind 16 km/h aus WSW

3. Ergebnisse und Bewertung

Im Rahmen der Erfassungen wurden keine Reptilienarten und Amphibienarten festgestellt.

4. Literatur

- KORNDÖRFER, F. (1992): Hinweise zur Erfassung von Reptilien. In: TRAUTNER, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. - Ökologie in Forschung und Anwendung **5**, 53-60
- KÜHNEL, K.-D.; GEIGER, A.; LAUFER, H.; PODLOUCKY, R. & SCHLÜPMANN, M. (2009): Rote Liste und Gesamtartenliste der Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia) Deutschlands [Stand Dezember 2008]. In: HAUPT, H.; LUDWIG, G.; GRUTTKE, H.; BINOT-HAFKE, M.; OTTO, C. & PAULY, A. (Red.) (2009): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 1: Wirbeltiere. Bundesamt für Naturschutz: Naturschutz und biologische Vielfalt **70** (1).
- Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **170** (4): 86 S.
- Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Reptilien (Reptilia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **170** (3): 64 S.
- SCHNEEWEIß, N., KRONE, A. BAIER, R. (2004): Rote Listen und Artenlisten der Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia) des Landes Brandenburg. - Naturschutz und Landschaftspflege **13** (4)
- WEDDELING K., HACHTEL, M., ORTMANN, D., SCHMIDT, P. & G. BOSBACH (2005): Kriechtiere (Reptilia). In: DOERPINGHAUS, A., C. EICHEN, H. GUNNEMANN, P. LEOPOLD, M. NEUKIRCHEN, J. PETERMANN & E. SCHRÖDER (Bearb.): Methoden zur Erfassung von Arten der Anhänge IV und V der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie. - Naturschutz und Biologische Vielfalt **20**, 277 - 317.