

„SO Solarpark Embach II“

Fl.Nrn. 616/2, 617, 622, 622/2, 623, 624 624/2,
628, 631, 627, 625, Gemarkung Malgersdorf
Gemeinde Malgersdorf
Landkreis Rottal-Inn

Überprüfung auf Vorkommen von
bodenbrütenden Offenlandarten

**Büro für Ornitho-Ökologie
Dr. Richard Schlemmer**

Proskestr. 5
93059 Regensburg
Tel.: 0941 / 58 65 45 0
richard.schlemmer@t-online.de

Bearbeiter:

Dr. Kirsten Krätzel (Dipl.-Biol.)
Dr. Richard Schlemmer (Dipl.-Biol.)
Martina Wendler (B.Sc. Biol.)

im Auftrag von
Stangl GmbH & Co. Gemüse KG
Gmeinbauer 56
94436 Simbach

29. August 2024

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Anlass, Aufgabenstellung, Methode	1
2 Untersuchungsgebiet	2
3 Vorkommen und Betroffenheit bodenbrütender Offenlandarten.....	4
4 Vorkommen weiterer planungsrelevanter Brutvogelarten	4
5 Fazit	4
Literaturverzeichnis	4

1 Anlass, Aufgabenstellung, Methode

Auf Fl.-Nrn. 616/2, 617, 622, 622/2, 623, 624 624/2, 628, 631, 627, 625, Gemarkung Malgersdorf, ist auf einer Fläche von etwa 23,7 ha die Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage (Solarpark) geplant (Abb. 1). Ziel des vorliegenden Gutachtens war den Eingriffsbereich auf Vorkommen und eine mögliche Betroffenheit von bodenbrütenden Offenlandarten zu prüfen. Hierzu wurde die Fläche inklusive eines mindestens 100 Meter breiten Puffers viermal zur Brutzeit der Zielarten kontrolliert. Die Kontrollen wurden am 20.3., 9.4., 15.5. und 26.6.2024 bei niederschlagsfreier und windarmer Witterung durchgeführt. Am 20.3. und 26.6. wurden Klangattrappen zum Verhören von Rebhühnern bzw. Wachteln eingesetzt.

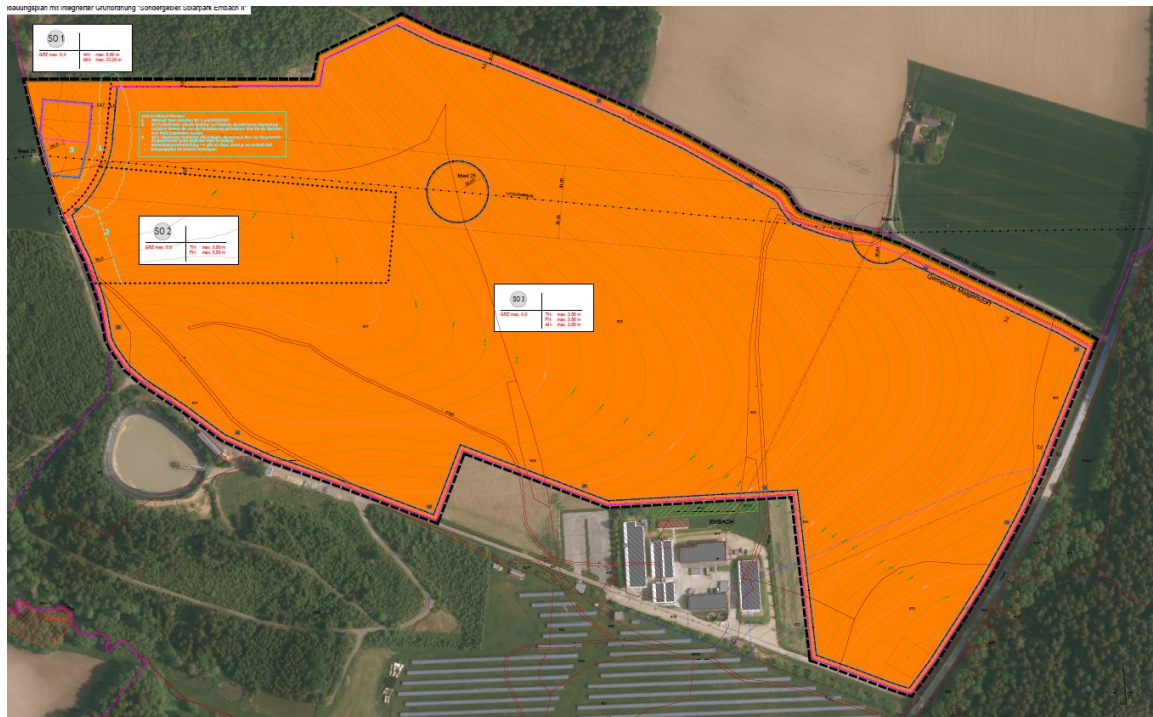


Abbildung 1: Lage des geplanten Solarparks (Quelle: Vorhabenbezogener Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung „SO Solarpark Embach II“ mit integriertem Grünordnungsplan, Vorabzug, JOCHAM + KELLHUBER 25.07.2024)

2 Untersuchungsgebiet

Die für den Solarpark vorgesehene Fläche liegt westlich der Ortsverbindungsstraße PAN 50. In der Fläche ist eine weite Kuppe ausgebildet, die nach Südost abfällt. Die Fläche ist weitgehend von Gehölzen umgeben. Im Süden grenzt sie an die Erntehelferunterkünfte Embach. Im nördlichen Bereich ist die Fläche durch eine Freileitung vorbelastet (Abb. 2). 2024 wurde die gesamte Fläche als Kleeacker genutzt (Abb. 3 und 4). Das Klee gras stand sehr dicht. Offene Bodenstellen waren kaum vorhanden (Abb. 5).

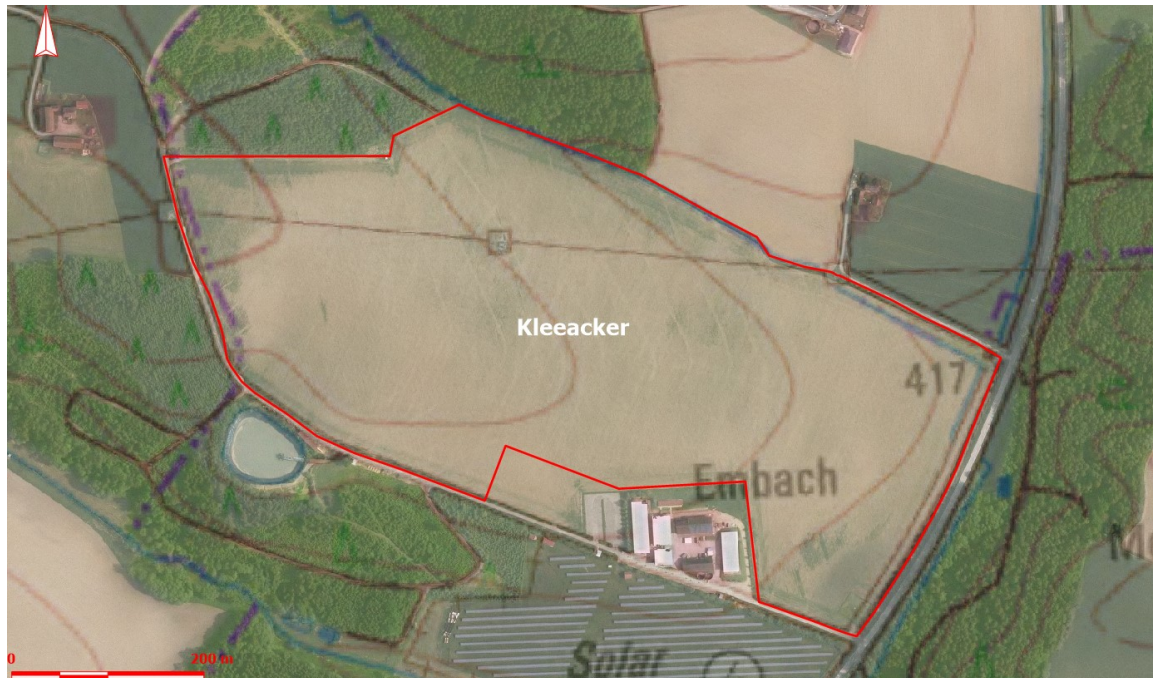


Abbildung 2: 2024 angebaute Feldfrüchte, rote Linie: Flächen des geplanten Solarparks, Hintergrund Quelle: <https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/>



Abbildung 3: Blick von Südost über den Vorhabensbereich (Foto 15.5.2024)



Abbildung 4: Blick von Südost über den Vorhabensbereich (Foto 17.8.2024)



Abbildung 5: Dichter Kleebewuchs ohne offene Bodenstellen (Foto 17.8.2024)

3 Vorkommen und Betroffenheit bodenbrütender Offenlandarten

2024 wurden auf der für den Solarpark vorgesehenen Fläche einschließlich eines 100 Meter breiten Puffers um diese keine bodenbrütenden Offenlandarten, wie Feldlerche oder Schafstelze, festgestellt.

Das Fehlen von Feldlerche und anderen Bodenbrütern erklärt sich über den sehr dichten und in kurzen Zyklen während der Brutzeit immer wieder gemähten Bewuchs mit Klee gras.

4 Vorkommen weiterer planungsrelevanter Brutvogelarten

Im Vorhabensbereich brüten keine weiteren planungsrelevanten Vogelarten.

5 Fazit

Die Weiträumigkeit insbesondere im Kuppenbereich wäre für Feldlerchen wegen der weiträumigen Offenheit des Geländes sehr attraktiv. Wegen der häufigen Mahd und dem dichten Bewuchs des Klees war die Fläche 2024 für Feldlerchen und andere Bodenbrüter jedoch ungeeignet. Eine vorhabensbezogene Betroffenheit der lokalen Populationen von bodenbrütenden Offenlandarten kann gegenüber dem Istzustand somit ausgeschlossen werden.

Die Grünordnung sollte auf blütenreichen Wechselbrachen und an Blütenpflanzen und Ameisen reiche Magerflächen zielen. Auch im Falle einer aus zooökologischer Sicht durchaus wünschenswerten Beweidung sollten mindestens 25 % Wechselbrachen angeordnet werden. An den Rändern sollten niedrige, schirmförmig wachsende Hecken gepflanzt werden.

Literaturverzeichnis

ARGE MONITORING PV-ANLAGEN (2007): Leitfaden zur Berücksichtigung von Umweltbelangen bei der Planung von PV-Freiflächenanlagen. Gutachten im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

BADEL, O., NIEPELT, R., WIEHE, J., MATTHIES, S., GEWOHN, T., STRATMANN, M., BRENDDEL, R. & HAAREN, C. VON (2020): Integration von Solarenergie in die niedersächsische Energielandschaft (INSIDE). Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover. 129 S

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (LfU): Artinformationen zu saP relevanten Arten. <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/artengruppe/zeige?grname=V%26ouml%3Bgel>

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (LfU 2016): Rote Liste und Liste der Brutvögel Bayerns. Augsburg. Stand Juni 2016

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (LfU 2022): Kartierung der Brutvögel und Nahrungsgäste im Bereich der Freiflächen-Photovoltaikanlage Schornhof im Donaumoos 2021/2022

BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (StMUV 2023): Maßnahmenfestlegung für die Feldlerche im Rahmen der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP)

BEZZEL, E., GEIERSBERGER, I., LOSSOW, G. v., UND PFEIFFER, R. (2005): Brutvögel in Bayern. Verbreitung 1996 bis 1999. Stuttgart: Verlag Ulmer: 560 pp.

BUND & NABU (2021): Solarenergie: Positionspapier von BUND und NABU. Juli 2021

BUND, NABU, BODENSEE STIFTUNG & NATURFREUNDE BADEN-WÜRTTEMBERG (2021): Liste möglicher Maßnahmen zur Aufwertung von Freiflächen-Solaranlagen. Juli 2021

EG-VOGELSCHUTZRICHTLINIE: RICHTLINIE 2009/174/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung) (ABl. L. 20 vom 26.01.2010, S.7)

HERDEN, C., RASSMUS, J. & GHARDJEDAGHI, B. (2009): Naturschutzfachliche Bewertungsmethoden von Freilandphotovoltaikanlagen. Bundesamt für Naturschutz – Skripten 247.

KNE (2021): Anfrage Nr. 318 zum Stand des Wissens zu den Auswirkungen von Solarparks auf bodenbrütende Offenlandarten. Antwort vom 17. September 2021.

KNIPFER, G. & RAAB, B. (2013): Naturschutzfachliche Untersuchungen von Freilandphotovoltaikanlagen in der Oberpfalz (Lkr. Neumarkt und Regensburg)

LIEDER, K. & LUMPE, J. (2011): Vögel im Solarpark – eine Chance für den Artenschutz? Auswertung einer Untersuchung im Solarpark Ronneburg „Süd I“. 11 S.

NABU (2021): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. 6. Fassung, August 2021.

OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUM DES INNERN (2011): Hinweise zur Aufstellung der naturschutzfachlichen Angaben zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung in der Straßenplanung (saP) (Fassung mit Stand 03/2011) inklusive Anlage 1 und 3 (online-Abfrage)

PESCHEL, R., PESCHEL, T., MARCHAND, M. & HAUKE, J. (2019): Solarparks - Gewinne für die Biodiversität. Bundesverband Neue Energiewirtschaft (bne) e.V. (Hrsg.), Berlin. 68 S.

PESCHEL T. & PESCHEL, R. (2023): Photovoltaik und Biodiversität – Integration statt Segregation! Naturschutz und Landschaftsplanung 55: 18 – 25

RAAB, B. (2015): Erneuerbare Energien und Naturschutz – Solarparks können einen Beitrag zur Stabilisierung der biologischen Vielfalt leisten. ANLiegen Natur 37 (1). S. 67–76.

RÖDL, T., RUDOLPH, B.-U., GEIERSBERGER, I., WEIXLER, K. & GÖRGEN, A. (2012): Atlas der Brutvögel in Bayern – Verbreitung 2005 – 2009. Stuttgart

SÜDBECK, P., ANDREZKE, H., FISCHER, S., GEDEON, K., SCHIKORE, T. SCHRÖDER, K. UND SUDFELDT, C., HRG. (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell

TRÖLTZSCH P. & NEULING, E. (2013): Die Brutvögel großflächiger Photovoltaikanlagen in Brandenburg. Vogelwelt 134: 155 – 179

VAN DE POEL, D. & ZEHM, A. (2014): Die Wirkung des Mähens auf die Fauna der Wiesen – Eine Literaturoauswertung für den Naturschutz. ANLiegen Natur 36(2), 2014: 36–51

VIDAL, A. (2022): Die Vogelwelt des Solarparks Mühlhof in Zeitlarn (Lkr. Regensburg). Acta Albertina Ratisbonensis. Band 67 - Jahresbericht 42 der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft Ostbayern.



Büro für Ornitho-Ökologie
Dr. Richard Schlemmer
Proskestr. 5
93059 Regensburg