

# Pentling

## PV-Freiflächenanlage

---

### ERGEBNISSE EINER BRUTVOGELKARTIERUNG

---

**Auftraggeber:** Primus Solar GmbH  
Ziegetsdorfer Str. 109  
93051 Regensbrug

**Auftragnehmer:** General ecological environmental studies  
Diplom-Biologe Karsten Gees  
Dr.-Jula-Dittmar-Weg 29  
95448 Bayreuth

**Datum:** 18. Juni 2023



# Pentling PV-Freiflächenanlage

## Inhaltsverzeichnis

1 Lebensraum.....	2
2 Methoden.....	2
2.1 Avifauna.....	2
3 Auswertung der revieranzeigenden planungsrelevanten Brutvögel.....	3
4 Literatur:.....	4

## 1 Lebensraum

Das Untersuchungsgebiet wird von Wald im Norden und Süden begrenzt, nach Westen liegt die Autobahnraststätte Pentling. Das Gelände fällt sanft nach Süden ab. Im Untersuchungs Jahr wurde auf ihr Mais, Raps und Getreide angebaut. Ein kleiner Wildacker im Norden und eine Weise im Südwesten runden die landwirtschaftliche Nutzung ab.

## 2 Methoden

Die Termine und Uhrzeiten, zu denen die Untersuchungen durchgeführt wurden, können der Tabelle 1 entnommen werden. Die Wetterbedingungen wurden meist zu Beginn der Kartierung erfasst. Sofern eine deutliche Wetteränderung stattfand (z.B. Regenschauer) wurde dies vermerkt, gegebenenfalls auch die Kartierung abgebrochen (fand in diesem Projekt nicht statt).

**Tabelle 1: Termine und Wetterdaten der Kartierungen** Beginn und Ende = Grad Celsius während der Kartierung, Bewölkungsdeckung, Windgeschwindigkeit in Beaufort [Bft]

Datum	Uhrzeit i.F.		Temperatur [°C]		Bewölkung	Wind Bft
	Start	Ende	Beginn	Ende		
28.03.23	22:00	22:50	0	0	6/8	0
29.03.23	06:15	07:05	0	0	8/8	0
11.04.23	06:30	07:20	5	6	8/8	1
05.05.23	08:10	09:00	9	12	2/8	1
02.06.23	00:20	01:10	13	13	2/8	0
02.06.23	05:35	06:25	8	10	1/8	1
08.06.23	04:35	05:25	11	11	4/8	1

### 2.1 Avifauna

Die Erfassungen erfolgten zwischen Ende März und Mitte Juni 2023 ab der Morgendämmerung bis mittags und ab Sonnenuntergang bis Mitternacht. Alle sieben Begehungen wurden bei geeigneter

## Pentling Brutvogelkartierung

Witterung (kaum Regen, wenig Wind, siehe auch Tabelle 1) durchgeführt und erfolgten nach den Methodenstandards zur flächenhaften Brutvogelkartierung von SÜDBECK ET AL. 2005. Beispielsweise wurden während der zwei nächtlichen Kartierungen die Klangattrappe für Rebhuhn und Wachtel eingesetzt.

Arten, welche im Allgemeinen als eingriffsempfindlich und somit planungsrelevant eingestuft werden, wurden bei jeder Begehung punktgenau erfasst. Für die übrigen Vogelarten wurden je Untersuchungsfläche und Durchgang Strichlisten geführt. Wenn eine Art innerhalb ihres Erfassungszeitraums mindestens drei mal singend angetroffen wurde oder besetzte Nester bzw. Jungvögel gesichtet wurden, galt diese Art als nachgewiesener Brutvogel. Bis zu zweimaliger Gesang galt als Brutversucht. Daneben wurden noch nach Nahrungsgästen, Durchzüglern und Brutzeitfeststellung (einmaliges Antreffen während der Brutzeit) unterschieden.

### 3 Auswertung der revieranzeigenden planungsrelevanten Brutvögel

Folgende von der Planung betroffene Brutvögel wurden durch die Untersuchung festgestellt:



Abb. 1: Ergebnis der Kartierung planungsrelevanter Vögel. Bn = Brutnachweis (min. 3 Revieranzeigen), Bv = Brutverdacht (2 Revieranzeigen), Bzf = Brutzeitfeststellung (1 Revieranzeige), Ng = Nahrungsgast; G = Goldammer, Nt = Neuntöter, Sti = Stieglitz

Innerhalb der Untersuchungsfläche:

- Ein Neuntöter *Lanius collurio* als Nahrungsgast (Kürzel Nt Ng) – nicht relevant für eine spezielle atenschutzrechtliche Prüfung (saP)

Außerhalb der Untersuchungsfläche:

- Zwei Goldammerpaare *Emberiza citrinella* mit Brutverdacht (zweimalige Revieranzeige Kürzel: G Bv)
- Ein Stieglitzpaar *Carduelis carduelis* zur Brutzeit (einmalige Revieranzeige Kürzel Sti Bzf)

## Pentling Brutvogelkartierung

Von den nicht planungsrelevanten Arten hatten:  
- Bachstelze Brutverdacht

### **Fazit:**

Durch die PV-Freiflächenanlage ist keine planungsrelevante Art betroffen.

## **4 Literatur:**

- Albrecht K., Hör T., Henning, F. W. Töpfer-Hofmann G. & Grünfelder C. (2014): Leistungsbeschreibungen für faunistische Untersuchungen - FE 02.0332/2011/LRB. *Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik*, (1115), 308. Abgerufen von <http://www.schuenemann-verlag.de/buchverlag/neuste-produkte/leistungsbeschreibungen-fuer-faunistische-untersuchungen.html>
- Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen LANUV (2021). Feldlerche Artenschutzmaßnahmen <https://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/massn/103035> (Stand 15.06.2023)
- Landesamt für Umwelt LfU (2023): <http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/> Abruf 15.06.2023
- Landesamt für Umwelt LfU (2020): saP-Arbeitshilfe Feldlerche; Relevanzprüfung, Erfassung und Maßnahmen
- Rödl T., Rudolph B.-U., Geiersberger L., Weixler K. & Görge A. (2012): Atlas der Brutvögel in Bayern; Eugen Ulmer KG
- Südbek P., Andretzke H., Fischer S., Gedeon K., Schikore T., Schröder K. & C., Sudfeldt C. (Hrsg.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.