

Die PV-Anlage Bundorf, Lkr. Hassberge, wurde im Jahr 2023 und 2024 im Auftrag der Fa. MaxSolar GmbH, Traunstein, auf Brutvögel hin untersucht.

Laut spezieller artenschutzrechtlicher Prüfung (saP) (Fabion 2022) waren 26 Reviere der Feldlerche (*Alauda arvensis*) vor dem Bau festgestellt worden, bei einem Untersuchungsgebiet von 103,8 ha (Fabion 2022). 26 Reviere auf 103,8 ha bedeutet eine Siedlungsdichte der Feldlerche von 0,21 Reviere pro ha vor dem Bau der PV-Anlage auf Acker.

Da die Siedlungsdichte im Jahr 2023 in den fertig gestellten Bauabschnitten (BA1 und BA2) gemäß Monitoring 2023 nach dem Bau in diesen Bauabschnitten höher lag (bei 0,55 bzw. 0,66 Revieren pro Hektar), ist keine nachteiligen Wirkung auf die Feldlerche festzustellen: nach dem Bau der PV-Anlage wurde eine höhere Siedlungsdichte der Feldlerche ermittelt als vor dem Bau bei ackerbaulicher Nutzung.

Dies dürfte durch den hohen Rohbodenanteil 2023 und das Fehlen von agrarischen Pestiziden zurückzuführen sein. Der hohe Rohbodenanteil im Jahr 2023 ist wiederum eine Folge der regnerischen Witterung im März 2023, und der dadurch ausgebliebenen Ansaat mit Grünland-Saatgutmischungen (entgegen der ursprünglichen Festsetzung des Bebauungsplans).

Im Jahr 2024 war die Feldlerchendichte (=0,766 Reviere pro Hektar) gemäß Monitoring 2024 nochmals höher als 2023 und im Mittel über alle Bauabschnitte mehr als das Dreifache der Ausgangsbestandes (0,21), wie die folgende Tabelle zeigt:

Tabelle 1: Anzahl Feldlerchen und Revierdichte pro Bauabschnitt in den Jahren 2023 und 2024 in der PV-Anlage Bundorf

		2023		2024	
Bauabschnitt	Fläche in ha	Anzahl Reviere	Revierdichte pro ha	Anzahl Reviere	Revierdichte pro ha
BA1	20,90	11	0,55	14	0,67
BA2	18,21	12	0,66	14	0,77
BA3	18,23	5	0,27	13	0,71
BA4 - im Bau	27,58	8 (##)	im Bau	26	0,94
BA5 - im Bau	20,51	3 (##)	im Bau	13	0,63
BA6	23,83	26	1,09	19	0,80
Summen	129,26	65	0,503	99	0,766

nicht vollständig untersucht, nur Randvorkommen

Innerhalb von zwei Jahren hat sich innerhalb der PV-Anlage die Siedlungsdichte der Feldlerche deutlich (im Mittel über das Dreifache, in einzelnen Bauabschnitten wie BA4 über das Vierfache) erhöht.