

2019-07-29

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

Aufgabenstellung:

Überprüfung von Biotopstrukturen auf Brutvögel und Amphibien

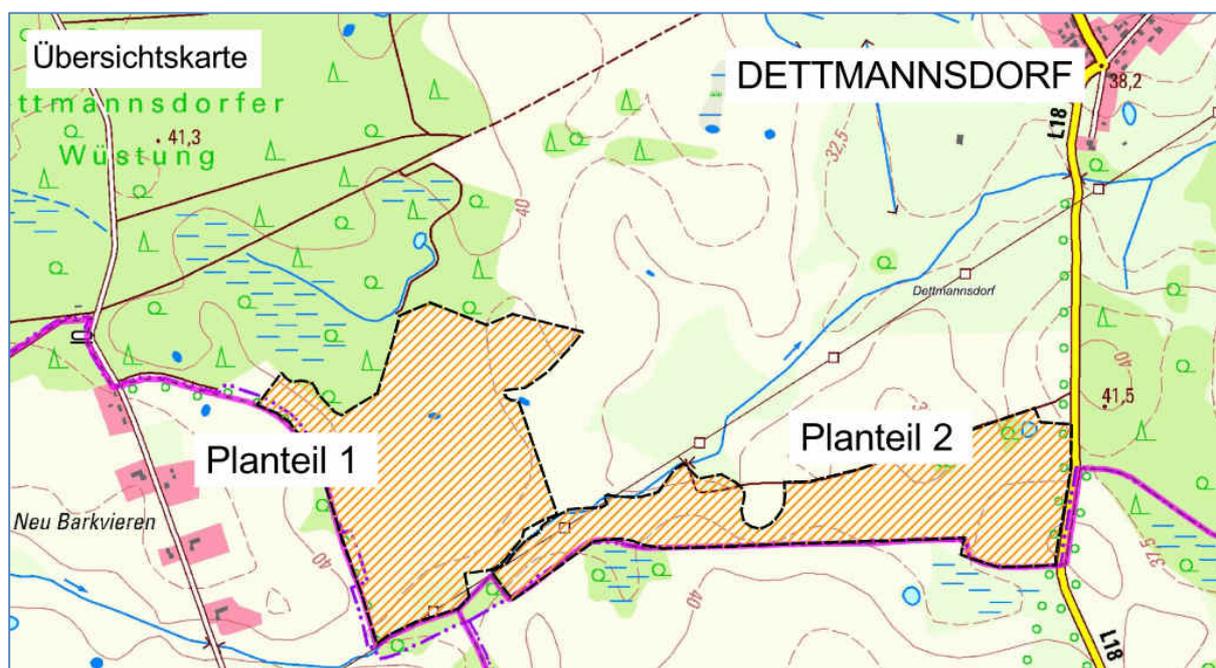


Abb. 1 Plan- und Untersuchungsgebiet

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

2019-07-29

Erfassungszeitraum:

Mitte April bis Anfang Juli

Methoden:

Brutvögel - Die Erfassung der Brutvogelfauna erfolgte mittels der Revierkartierungsmethode (u. a. BIBBY et al. 1995). Hierzu wurde das Untersuchungsgebiet vollständig zu Fuß begangen bzw. vom Rand aus mittels optischen Hilfen überwacht. Insgesamt wurden sechs Untersuchungsdurchgänge absolviert. Im April und Mai umfassten diese auch Nachtstunden. Es wurden sämtliche Vögel mit territorialem oder brutbezogenem Verhalten (z. B. Balzflüge, Gesang, Nestbau, Fütterung) verzeichnet. Zusätzlich wurden nahrungssuchende und fliegende Tiere erfasst. Die artspezifische Erfassung und Auswertung wurde nach SÜDBECK et al. (2005) durchgeführt.

Amphibien - Es wurden die üblichen Methoden zur Erfassung von aquatischen Arten insbesondere Amphibien angewandt: nächtliche Sichtbeobachtungen mit Hilfe eines Strahlers, Verhören, Reusen- und Kescherfang. Als Referenz für den Reproduktionsverlauf dienten besiedelte wohnortnahe Kleingewässer in der Gemeinde Görmin.

Tab. 1 Begehungen, Beobachtungen bzw. Untersuchungsstaffelung

	April	Mai	Juni	Juli
Vögel	1	2	2	1
Amphibien	1	1	1	1

Ergebnisse:

Bei der Fläche Planteil 1 handelt es sich um eine im Untersuchungszeitraum mit Mais und Weizen bestellte Fläche, die auch einen kleinen Grünlandbereich umfasst und von anderen Offenlandflächen und z. T. auch von Wald umgeben ist. Feldgehölze und Baumhecken grenzen den Planteil 1 im Westen und Süden ab, hier befindet sich auch ein tiefer Grabeneinschnitt. In der Fläche befindet sich außerdem eine trockengefallene, baumbestandene und angrenzend eine ebenfalls baumbestandene, jedoch wasserführende Ackerhohlform.

Bei der Fläche Planteil 2 handelt es sich um eine im Untersuchungszeitraum mit Weizen bestellte Fläche, die auch einen kleinen Grünlandbereich umfasst, von anderen Offenlandflächen umgeben ist und an Feldgehölze und einen tiefen Grabeneinschnitt angrenzt. In der Fläche befinden sich drei Ackerhohlformen von denen zwei aktuell wasserführend sind und

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

2019-07-29

zwei auch einen rel. dichten Gehölzbestand aufweisen. Angrenzend gibt es weitere wasserführende Ackerhohlformen bzw. nasse Senken und eine kleine Ruderalfläche.

Vögel

Es konnten zahlreiche Brutvogelarten in den Planflächen bzw. in angrenzenden Biotopen festgestellt werden, darunter die Feldlerche, der Neuntöter, die Grauammer, das Braun-, das Schwarzkehlchen und die Schafstelze.

Tab. 2 Artnachweise Vögel, Status und Biotop

	April	Mai	Juni	Juli	Status (*Anzahl-BP)	Biotop
Planteil 1						
Baumpieper		x	x		Brutvogelverdacht	Waldrand, Baumhecke, Feldgehölz
Buchfink	x	x	x	x	Brutvogel (mind. 3 BP)	Waldrand, Baumhecke
Buntspecht		x	x	x	Nahrungsgast	Waldrand, Baumhecke, Feldgehölz
Feldlerche	x	x	x	x	Brutvogel (1-2 BP)	Mais/ Weizen
Goldammer	x	x	x	x	Brutvogel (mind. 1 BP)	Baumhecke, Feldgehölz
Grauammer		x	x	x	Nahrungsgast	Baumhecke, Feldgehölz
Kohlmeise	x	x	x	x	Nahrungsgast	Waldrand, Baumhecke, Feldgehölz
Kolkrabe	x		x		Nahrungsgast	alle
Kranich		x	x		Küken führend	Feld (Fahrspur)
Mäusebussard	x	x	x	x	Überflug/ Nahrungsgast	alle
Ringeltaube	x	x	x	x	Brutvogel (1 BP)	Waldrand, Baumhecke, Feldgehölz
Zaunkönig	x	x	x	x	Brutvogel (1 BP)	Baumhecke
Zilpzalp	x	x	x	x	Brutvogel (1 BP)	Waldrand, Baumhecke
Planteil 2						
Buchfink	x	x	x	x	Brutvogel (mind. 2 BP)	Feldgehölz
Feldlerche	x	x	x	x	Brutvogel (2-3 BP)	Getreide
Goldammer	x	x	x	x	Brutvogel (mind. 2 BP)	Feldgehölz/ Gebüsche
Mäusebussard	x	x	x	x	Nahrungsgast/ Überflug	alle
Nebelkrähe		x			Totfund	baumbeständenes Kleingewässer/ Feldgehölz

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

2019-07-29

Ringeltaube	x	x		x		x	Brutvogel (1 BP)	baumbeständenes Kleingewässer/ Feldgehölz
Rotmilan		x	x			x	Nahrungsgast/ Überflug	alle
Sumpfrohrsänger		x	x	x	x		Brutvogelverdacht (1)	baumbeständenes Kleingewässer
angrenzende Biotope								
Bachstelze	x	x	x	x	x	x	Brutvogel	Grabenböschung, Feldweg/ Feldrand
Braunkehlchen	x	x	x	x	x	x	Brutvogel	Grabenböschung/ Ruderalfläche
Feldlerche	x	x	x	x	x		Brutvogel	Grünland
Goldammer	x	x	x	x	x	x	Brutvogel	Gebüsche/ Ruderalfläche, Feldgehölze, Baumhecke
Graumammer		x	x	x	x	x	Brutvogel	Gebüsche/ Ruderalfläche
Kranich			x	x			Nahrungsgast (1)	Grünland
Neuntöter		x	x	x	x		Brutvogel	Gebüsche/ Ruderalfläche
Rohrammer		x	x	x			Brutvogel	Röhricht
Schafstelze		x	x	x	x		Brutvogel	Feldweg/ Feldrand
Schwarzkehlchen	x	x	x	x	x	x	Brutvogel	Grabenböschung/ Ruderalfläche
Stieglitz		x	x	x	x	x	Nahrungsgast	Grabenböschung, Feldrand

Amphibien

In den wasserführenden Biotopen im Planteil 2 und in benachbarten Feuchtsflächen konnten Grünfrösche und der Moorfrosch festgestellt werden, der Laubfrosch wurde mehrfach ver-
hört. Bei nächtlichen Begehungen konnte außerdem die Erdkröte beobachtet werden. Mittels Molchreue gelang der Nachweis des Kammmolches in einem Kleingewässer in Planteil 2.



Abb. 2 Aktuell trockengefallene Ackerhohlform im Planteil 1.



Abb. 3 Ackerhohlform mit Restwasser am westlichen Rand des Planteiles 1.

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

2019-07-29



Abb. 4 Aktuell trockenengefallene Ackerhohlform im Planteil 2.



Abb. 5 Wasserführende Senke am nördlichen Rand des Planteiles 2 mit Vorkommen der Rohrammer.



◀ **Abb. 6** Tief eingeschnittener Entwässerungsgraben.

▲ **Abb. 7** Wasserführendes Kleingewässer in Planteil 2 mit Vorkommen u. a. des Kammmolches und des Sumpfrohrsängers.

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 9 "Solarpark südwestlich von Dettmannsdorf" der Gemeinde Dettmannsdorf

- Planteil 1 ca. 28,2 ha, Planteil 2 ca. 21,8 ha -

2019-07-29



Abb. 8 Ausgewählte Artnachweise, regelmäßige Beobachtungen – Vögel: rot – Kranich, grün – Baumpieper, braun – Braunkehlchen und Schwarzkehlchen, grau – Grauammer und Neuntöter, gelb – Rohrammer, blau – Sumpfrohrsänger, pink – Amphibienvorkommen: 1 - Kammolch, 2 – Laubfrosch.

gez. Jens Berg

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jens Berg'.