

Impressum**Herausgeber:** Landesamt für Umwelt (LfU)**Schriftleitung:** LfU, Referat N3
Natura 2000/Arten- und Biotopschutz
Dr. Matthias Hille
Dr. Frank Zimmermann**Beirat:** Dr. Martin Flade
Dr. Lothar Kalbe
Dr. Thomas Schoknecht**Anschrift:** LfU, Schriftleitung NundLbBg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke
Tel. 033 201/442 220
E-Mail: Frank.Zimmermann@
lfu.brandenburg.de**ISSN:** 0942-9328

Es werden nur Originalbeiträge veröffentlicht. Autoren werden gebeten, die Manuskriptrichtlinien, die bei der Schriftleitung zu erhalten sind, zu berücksichtigen. Zwei Jahre nach Erscheinen der gedruckten Beiträge werden sie ins Internet gestellt.

<http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.310763.de>

Alle Artikel und Abbildungen der Zeitschrift unterliegen dem Urheberrecht.

Die Nutzung der Geobasisdaten erfolgt mit Genehmigung der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg: © GeoBasis-DE/LGB, LVE 02/09
Namentlich gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Redaktionsschluss: 10.12.2019**Layout/Druck/Versand:**LGB
Heinrich-Mann-Allee 103
14473 Potsdam
Tel. 0331/88 44 - 1 23
Fax 0331/88 44 - 1 26**Bezugsbedingungen:**

Bezugspreis im Abonnement: 4 Hefte – 12,- € pro Jahrgang, Einzelheft 7,- €.

Die Einzelpreise der Hefte mit Roten Listen sowie der thematischen Hefte werden gesondert festgelegt.

Bestellungen: frank.zimmermann@lfu.brandenburg.de

Titelbild: In der Umgebung des Ökodorfes Brodowin im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin geht es den Vögeln der Agrarlandschaft deutlich besser als in der „Normallandschaft“

Rücktitel: Der Feld-Rittersporn (*Consolida regalis*) ist eine typische Ackerwildkrautart, die wie viele andere Segetalarten im Rückgang begriffen ist.

Fotos: F. Zimmermann

Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg

Beiträge zu Ökologie und Naturschutz

28. Jahrgang**Heft 2, 3 2019**

Vogelarten der Agrarlandschaft in Brandenburg – Bestände, Bestandstrends, Ursachen aktueller und langfristiger Entwicklungen und Möglichkeiten für Verbesserungen

TORSTEN LANGGEMACH, TORSTEN RYSLAVY, MAIK JURKE, WERNFRIED JASCHKE, MARTIN FLADE, JÖRG HOFFMANN, KARIN STEIN-BACHINGER, KRISTA DZIEWIATY, NORBERT RÖDER, FRANK GOTTWALD, FRANK ZIMMERMANN, RUDOLF VÖGEL, HENRIK WATZKE & NORBERT SCHNEEWEISS

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	4
Summary	4
1 Einleitung	5
2 Material und Methodik	5
3 Ergebnisse	10
4 Ursachen der Bestandsabnahmen	16
4.1 Rückgangsursachen, die direkt mit der Agrarlandschaft und ihrer Nutzung zusammenhängen	16
4.1.1 Allgemeine Rückgangsursachen	16
4.1.2 Rückgangsursachen von Agrarvögeln im Ackerland	22
4.1.2.1 Rückgangsursachen, die mit Ertragssteigerungen zusammenhängen	22
4.1.2.2 Rückgangsursachen, die nicht direkt mit Ertragssteigerungen zusammenhängen	31
4.1.3 Rückgangsursachen von Agrarvögeln im Grünland	34
4.2 Rückgangsursachen außerhalb der agrarischen Landnutzung	40
4.3 Fazit zu den Rückgangsursachen	45
5 Ursachen von positiven Entwicklungen	45
5.1 Flächenstilllegungen	45
5.2 Agrarumweltprogramme und Greening	47
5.3 Ökologische Landwirtschaft	49
5.4 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	50
5.5 Verbesserung des Landschafts-Wasserhaushaltes	51
5.6 Brutplatzmanagement	53
5.7 Natürliche Zunahmen	53
6 Schlussfolgerungen	54
7 Literatur	57
Anhang Bestandsentwicklung und -trends von 40 Vogelarten der Agrarlandschaft in Brandenburg	63
KURZBEITRÄGE	
TOBIAS DÜRR Vogel des Jahres 2019 – Die Feldlerche	2
FRANK ZIMMERMANN Natur des Jahres 2020	69