

Zusammenfassung des Berichts für 2021:
Wiesenbrüter – Schutz in den Donauauen bei Regensburg

Stichworte: Brachvogel, Braunkehlchen (Sitzwartenreviere), Grauammer, Kiebitz; NSG Stöcklwörth, NSG Gmünder Au, NSG Pfatterer Au (Kreuzwörth, Hagenau, Pflegerwörth, Spannenwörth), NSG Donauauen bei Stadldorf (Nby.); Elektrozaunung; Reproduktionsbilanz des Brachvogels

Summary of the 2021 annual report:

Protection of ground-nesting grassland birds at Danube floodplains near Regensburg/ Bavaria

Keywords: Eurasian Curlew, Whinchat, Corn Bunting, Lapwing; ground-nesting birds, predator-exclusion-fencing, mowing strategies, reproduction rate of Curlew





In order to preserve remaining populations, in 2011 the Regensburg group of the State Association for Bird Protection in Bavaria e.V. (LBV Bayern e. V.) started a long-term project, cooperating with the Nature Conservation Bureau (hNB) of the District of Oberpfalz Government (Bez.-Reg. Opf.). Three main variables, which could be influenced by us, have been worked on. These are protecting eggs and chicks from mammalian predators (fox) by means of electric fencing, establishing a mowing management that prioritizes the protection of grassland birds against excessive production of forage, and trying to repel external disturbances by humans. Over the years at the project area breeding pairs of Curlew have been rising from about 14 to currently 18. The number of full-fledged juv's meanwhile has been added up from close to zero to a total of 101, giving a reproduction rate of about 1 juv/ bp.a - please see the respective overview sheet. However in sharp contrast in 2021 clutches have been disappearing rapidly, and from the few remaining not a single chick survived; therefore 2021 reproduction rate is zero. The main reason is most likely the permanent presence of foxes inside the fences. An additional influence of small mammalian predators out of the Mustelidae family or of aerial predators is also possible but could not be proven.

Under the protective umbrella of all the measures mentioned above, the „ smaller „ grassland species such as Whinchat and Corn Bunting, should also be prevented from extinction. In order to support the Whinchat, since three years areas of vantage points by using stalks of Miscanthus x giganteus have been set up. However in 2021 not a single clutch could be found. The Corn Bunting population remains at a very low level, at least two juveniles fledged in 2021.

The Lapwing population is going on to decline sharply. For the first time in ages in the area not a single breeding attempt could be detected.

1. Bilanz 2011 – 2021: Brachvogel – Population und Reproduktion

Bilanz 2011 - 2021: Brachvogel - Population und Reproduktion in den Donauauen												
Jahr	Stöcklwörth			Gmünder Au			Pfatterer Au			Staddorf		
	BP	pulli	fl.juv/BP	BP	pulli	fl.juv/BP	BP	pulli	fl.juv/BP	BP	pulli	fl.juv/BP
2011	3+1*	3	0	6	0	0	4	3				
2012	2*	2	0	4"	14	3,5	3*	3	1			
2013	2"	6°	0	5"	13°	(6#)						
2014	2"+1	6	2	5"	10	2				1"	4	0
2015	3"+1	12	3	2"+3"	5	1						
2016	4"	8	2	3"+1	3	0,75				1	2	2
2017	5"		0	4"+1	7	1,4	4			1		
2018	4"	2+1	0,5	4"+1+1	7	1,2	4	3	0,75	1		
2019	4"	3	0,75	4"	4	1	3°			2		
2020	7"		0,3	5"+1*+1	1	0,7	1*+3	3	0	2		
2021	5"+1*	4	0	4"+1*	9	0	2+1*+2	0	0	1+1*	0	0
Summe BP 2020:				19 +/- 1			Summe 2011 - 2021 insges.:			101 flügel juv		
Summe BP 2021:				18 +/- 1			davon Summe 2011 - 2021 eingezäunt:			93 flügel juv		

	> 0,4 - 0,6 fl. juv/ BP		Zielgröße unterschritten		externe Störung
	mglw. Nachgelege				

* = Elektrozaun, meist r = 10 m	° = Hochwasser
" = grossräumiger Elektrozaun "	# = Volierenaufzucht und Auswilderung

2. Reproduktionsrate 2021 – Brachvogel

- Einzäunung NSG Stöcklwörth: 0 flügge juv/ BP
- Einzäunung NSG Gmünder Au: 0 flügge juv/ BP
- Gesamtgebiet (NSG'e Stöcklwörth, Gmünder Au, Pfatterer Au, Stadldorf): **0 flügge juv/ BP**

3. Elektrozäunung

- Aufbau 23. 03. 2021, Abbau 26. 06. 2021; 5 Litzen, 2 Sichtbänder
- NSG Stöcklwörth – 1,7 km Zaunlänge, 16.3 ha Fläche
- NSG Gmünder Au - 2,1 km Zaunlänge, 19,8 ha Fläche + nachträgliche Zaunerweiterung
- NSG Stöcklwörth: eine kleinräumige Einzäunung, r = 10 m
- NSG Gmünder Au - Vordeich: eine kleinräumige Einzäunung, r = 10 m
- NSG Pfatterer Au – Kreuzwörth: eine kleinräumige Einzäunung, r = 10 m
- NSG Stadldorf: eine kleinräumige Einzäunung
- Tiefbrunn: eine kleinräumige Einzäunung

4. Monitoring

- Gelegesuche mit Drohne „ DJI Matrice 210 V2 „
- „ Long – Distance „ – Beobachtung
- Thermologger, Radiotelemetrie - Sender
- Wildkameras, Nestkameras

5. Brutverlauf

- Anstieg der Gesamtzahl der Brutpaare von 14 (+/- 3) auf 18 (+/- 1)
- NSG Stöcklwörth: 1 Gelege in großer Einzäunung - prädiert, 1 Nachgelege, 4 Küken in kleiner Einzäunung - prädiert
- NSG Gmünder Au: 4 Gelege, 7 Küken innerhalb Einzäunung - prädiert
- NSG Gmünder Au – Vordeich: 1 Gelege in kleiner Einzäunung, 2 Küken - prädiert
- NSG Pfatterer Au - Kreuzwörth: 2 Gelege – prädiert, 1 Gelege in kleiner Einzäunung - prädiert
- NSG Pfatterer Au - Hagenau: wohl kein Brutversuch
- NSG Pfatterer Au - Pfliegerwörth: Brutversuch unbekannt
- NSG Stadldorf: zwei Brutpaare, 1 Nachgelege in kleiner Einzäunung – prädiert

6. Covid-19 Pandemie

Erhöhtes Ausmaß an Störungen in den Brutgebieten durch den starken Besucherdruck bei häufiger, zum Teil eklatanter Mißachtung der Betretungseinschränkungen

7. Braunkehlchen

Einrichtung von drei Sitzwartenrevieren im NSG Stöcklwörth, bestehend aus Stängeln von *Miscanthus x gigantea* (Riesen – Chinaschilf), und von drei mehr im NSG Gmünder Au; keine Brut identifiziert.

9. Grauammer

Im NSG Gmünder Au im Bereich der Sitzwartenreviere für Braunkehlchen eine Brut der Grauammer, zwei flügge Juv einer Brut bestätigt. Fünf Männchen besetzen weitere potentielle Brutreviere. In Pfatterer Au – Kreuzwörth/ Obere Au 1 BP mit Brutverdacht

10. Kiebitz

Die verbliebenen Brutareale in der Feldkulisse:

- Tiefenthal/ Gmünder Au II: trotz Kiebitzfenster verwaist
- Pfatterer Au – Obere Au: verwaist
- Pfatterer Au – Gemarkung Gmünd: zwei vergebliche Brutversuche in Erdbeerfeldern
- NSG Donauauen bei Stadldorf – Au und Kiefelmauther Polder: drei Brutreviere, kein Brutversuch

Der Brutbestand des Kiebitz' in den bearbeiteten Gebieten ist möglicherweise erloschen.