



BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND LANDSCHAFTSPLANUNG

Matthias Bergmann, Dipl.-Ing. Landespflege

Krummackerweg 16 a, 26605 Aurich / Ostfriesland

Brutvogelerfassung 2021 Kasernengelände, Aurich

- Ergebnisbericht -

Die **Brutvögel** wurden erfasst an 9 Terminen von Ende März bis Anfang Juni 2021 (s. Tab. 1). Anfang März wurden die ersten beiden Erfassungen abends durchgeführt, um insbesondere Eulen erfassen zu können. Mitte Mai wurde ebenfalls eine Abendkartierung durchgeführt mit Fokus auf die Waldschnepfe, Anfang Juni noch einmal zur Erfassung rufender Jungeulen. Bei allen Abendkartierungen kamen auch verschiedene Klangattrappen zum Einsatz. Der im Norden vom UG umrahmte Buchenwald wurde vom Rand teilweise miterfasst, bei einigen Begehungen auch im Norden durchschritten. Das UG wird dominiert von den alten Kasernen-Gebäuden mit den alten Grünflächen und liegt seit vielen Jahren brach (s. Abb. 1-4).

Tab. 1: Erfassungstermine Brutvogelkartierung 2021

Durchgang	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum	09.03.21	18.03.21	08.04.21	13.04.21	20.04.21	06.05.21	18.05.21	28.05.21	09.06.21
Zeit	18:15- 19:45	17:30- 19:45	07:00- 9:10	07:00- 9:00	06:15- 9:00	05:50- 8:10	20:00- 22:00	5:15- 7:00	22:00- 23:30
Temperatur	3 °C	5 °C	2 °C	2 °C	1 °C	2 °C	10 °C	11 °C	12 °C
Wetter	bedeckt, windstill	bedeckt, windstill	bedeckt, windstill tlw. Nie- sel	sonnig, windstill	sonnig, teils Ne- bel, windstill	bedeckt, windstill	bedeckt, windstill	heiter, windstill	sonnig, windstill
Bemerkun- gen									

Hinsichtlich der Methodik wurde eine **Revierkartierung** durchgeführt, bei der sämtliche Brutvogelarten erfasst wurden. Dabei wurde das Untersuchungsgebiet flächig zu Fuß begangen und alle beobachteten Vögel und ihr jeweils revieranzeigendes Verhalten (Gesang, futtertragende Altvögel etc.) notiert.

Die **Ergebnisse der Brutvogelkartierung** sind in den Karten 1 bis 3. dargestellt. Insgesamt wurden 45 Arten in 318 Revieren erfasst (einschließlich der Randbereiche), eine Übersicht gibt Tab. 2. Brutnachweise wurden nur bei Nestfunden bzw. fütternden Altvögeln vermerkt, Brutzeitfeststellungen nur bei einmaligen Beobachtungen selten auftretender Arten.



Abb. 1: Blick auf den südlichen Teil mit wiesenartigen Strukturen



Abb. 2: Blick in die parkartigen Grünstrukturen



Abb. 3: Die zahlreichen ehemaligen Rasenflächen liegen seit langer Zeit brach



Abb. 4: Blick auf die verlassenene Gebäude mit Spontanvegetation

Tab. 2: Übersicht der festgestellten Brutvogelartenarten 2021

Euring-Nr.	Deutscher Artname	Kürzel	Wissen- schaftlicher Artname	RL D. 2021	RL Nds. + Br. 2015	Regionalisierte Einstufung: Tiefend-West	BNatSchG	VRL	BN	BV	BZF	Gast	Gesamt
11870	Amsel	A	<i>Turdus merula</i>	*	*	*	§		1	25			26
4500	Austern- fischer	Au	<i>Haematopus ostralegus</i>	*	*	*	§			1			1
10200	Bachstelze	Ba	<i>Motacilla alba</i>	*	*	*	§			6			6
14620	Blaumeise	Bm	<i>Parus caeruleus</i>	*	*	*	§			24			24
16360	Buchfink	B	<i>Fringilla coelebs</i>	*	*	*	§			11	1		12
8760	Buntspecht	Bs	<i>Dendrocopos major</i>	*	*	*	§		1	7			8
15600	Dohle	D	<i>Coloeus monedula</i>	*	*	*	§			4			4
15390	Eichelhäher	Ei	<i>Garrulus glandarius</i>	*	*	*	§		2	7			9
15490	Elster	E	<i>Pica pica</i>	*	*	*	§		1	2			3
13120	Fitis	F	<i>Phylloscopus trochilus</i>	*	*	*	§			1			1
14870	Garten- baumläufer	Gb	<i>Certhia brachydactyla</i>	*	*	*	§			6			6
12760	Garten- grasmücke	Gg	<i>Sylvia borin</i>	*	V	V	§			2			2
11220	Garten- rotschwanz	Gr	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	*	V	V	§			3			3
1220	Graureiher	Grr	<i>Ardea cinerea</i>	*	V	V	§					1	1
13350	Grau- schnäpper	Gs	<i>Muscicapa striata</i>	V	3	3	§				1		1
16490	Grünfink	Gf	<i>Carduelis chloris</i>	*	*	*	§			2			2
8560	Grünspecht	Gü	<i>Picus viridis</i>	*	*	*	§§			1			1
11210	Hausrot- schwanz	Hr	<i>Phoenicurus ochruros</i>	*	*	*	§			8			8
15910	Haus- sperling	H	<i>Passer domesticus</i>	*	V	V	§			1			1
10840	Hecken- braunelle	He	<i>Prunella modularis</i>	*	*	*	§			7			7
3940	Jagdfasan	Fa	<i>Phasianus colchicus</i>	*			§			1			1
17170	Kernbeißer	Kb	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	*	V	V	§				1		1
12740	Klapper- grasmücke	Kg	<i>Sylvia curruca</i>	*	*	*	§			2			2
14790	Kleiber	Kl	<i>Sitta europaea</i>	*	*	*	§			6			6
14640	Kohlmeise	K	<i>Parus major</i>	*	*	*	§		1	33			34
2870	Mäuse- bussard	Mb	<i>Buteo buteo</i>	*	*	*	§§			1			1

8830	Mittelspecht	Msp	<i>Dendrocopos medius</i>	*	*	*	§§	Anh. I		1			1
12770	Mönchsgrasmücke	Mg	<i>Sylvia atricapilla</i>	*	*	*	§		1	12			13
1700	Nilgans	Nig	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	*						1			1
15670	Rabenkrähe	Rk	<i>Corvus corone</i>	*	*	*	§		1	2			3
6700	Ringeltaube	Rt	<i>Columba palumbus</i>	*	*	*	§		3	16			19
10990	Rotkehlchen	R	<i>Erithacus rubecula</i>	*	*	*	§			30			30
14370	Schwanzmeise	Sm	<i>Aegithalos caudatus</i>	*	*	*	§			1			1
12000	Singdrossel	Sd	<i>Turdus philomelos</i>	*	*	*	§			9			9
2690	Sperber	Sp	<i>Accipiter nisus</i>	*	*	*	§§					1	1
15820	Star	S	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3	3	§		1	22			11
1860	Stockente	Sto	<i>Anas platyrhynchos</i>	*	*	*	§			1			1
14400	Sumpfmeise	Sum	<i>Parus palustris</i>	*	*	*	§			1			1
6840	Türkentaube	Tt	<i>Streptopelia decaocto</i>	*	*	*	§			1			1
5290	Waldschnepfe	Was	<i>Scolopax rusticola</i>	V	V	V	§			1			1
5530	Waldwaserläufer	Waw	<i>Tringa ochropus</i>	*	*	*	§§				1		1
7610	Waldkauz	Wz	<i>Strix aluco</i>	*	V	V	§§		1				1
3200	Wandfalke	Wf	<i>Falco peregrinus</i>	*	3	3	§§	Anh. I				1	1
10660	Zaunkönig	Zk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	*	*	*	§			19			19
13110	Zilpzalp	Zi	<i>Phylloscopus collybita</i>	*	*	*	§			23			23
									13	301	4	3	

Erläuterung zur Tabelle 2:

RL D.: Rote Liste Deutschland (NABU 2021)

RL Nds. + Br.: Rote Liste Niedersachsen und Bremen (KRÜGER & NIPKOW 2015)

Gefährdungsstatus: 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3= gefährdet, V = Vorwarnliste,

* = ungefährdet, R = extrem selten oder mit geografischer Restriktion

BnatSchG: § - besonders geschützte Art gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BnatSchG

§§ - streng geschützte Art gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 14 BnatSchG

EU-Vogelschutzrichtlinie: Anh. I – besonders zu schützende Vogelart oder –unterart nach Anhang I

BN: Brutnachweis, BV: Brutverdacht, BZF: Brutzeitfeststellung

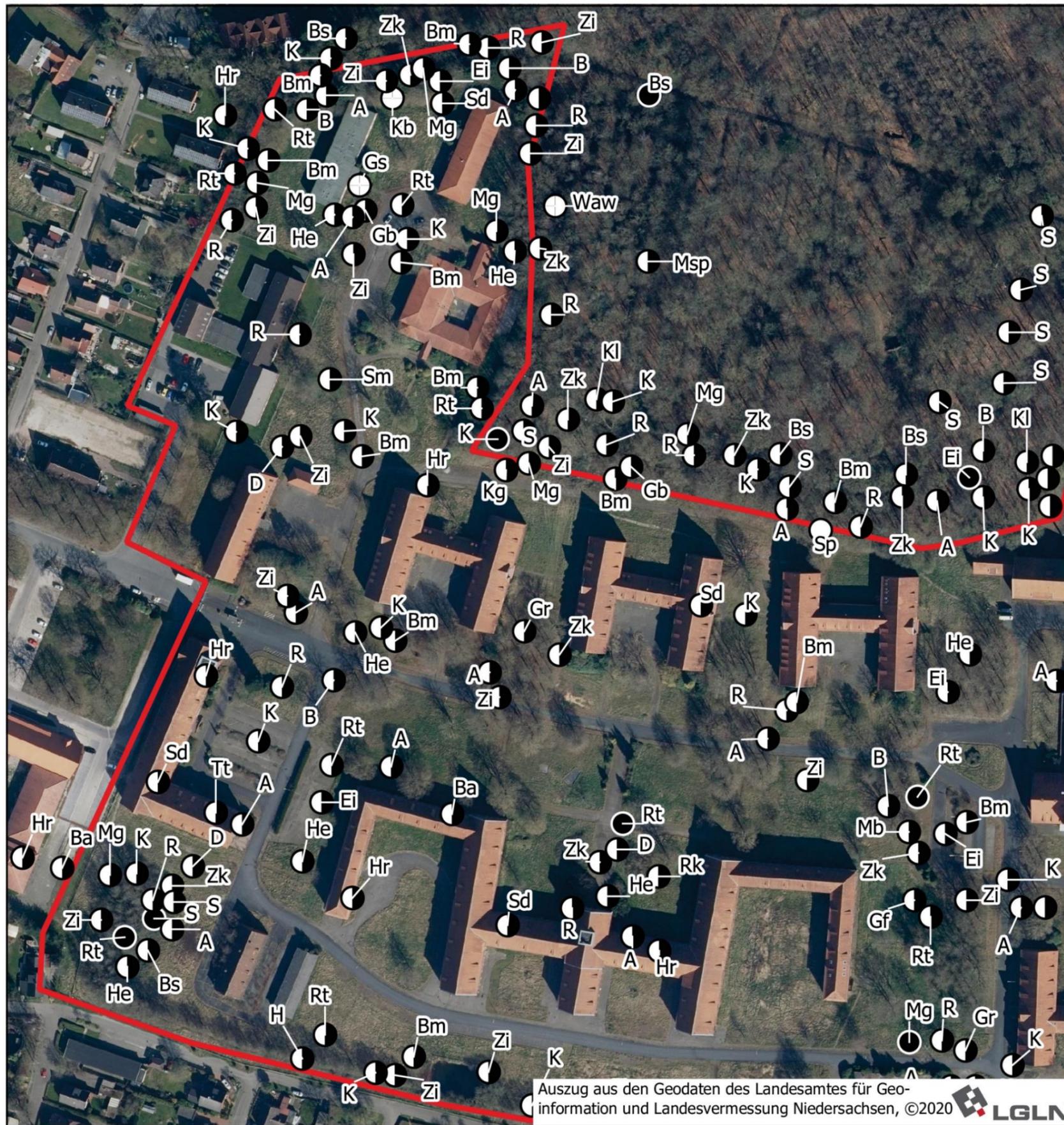
Quelle: Eigene Erhebung 2021

Die Brutvogelgemeinschaften des UG werden dominiert von Arten der Gärten, Parks und Wälder. Häufigste Arten sind Kohlmeise, Rotkehlchen, Amsel, Blaumeise, Zilpzalp, Zaunkönig und Ringeltaube. Gebäude bewohnende Arten wurden erstaunlicherweise bis auf den Hausrotschwanz mit 8 Brutpaaren nicht festgestellt. Ein Haussperling-Brutpaar im Randbereich ist wahrscheinlich der angrenzenden Wohnbebauung zuzuordnen. Auch konnten trotz der zahlreichen Gebäude mit offenen Fenstern und Laubengängen keinerlei Schwalben oder Mauersegler festgestellt werden. In einem Laubengang wurde lediglich ein altes Rauchschnalben-nest gefunden.

Arten des Offenlandes wurden bis auf Fasan und Austernfischer (Brut auf Flachdach der Sporthalle) nicht festgestellt. Es konnte ein Bussardhorst zugeordnet werden, allerdings schien das Brutpaar nicht gebrütet zu haben. Die Mäusebussarde wurden jedoch regelmäßig im Gebiet angetroffen. Auch konnten keine Eulen innerhalb des UG erfasst werden, gleichwohl das Gebiet als Brut- und Nahrungshabitat für Waldohreule und Schleiereule geeignet wäre. Sperber und Wanderfalke sowie Graureiher wurden als Nahrungsgäste zur Brutzeit beobachtet.

Für Brutvögel wesentlich bedeutender ist der nördlich gelegene Eichen-Buchenwald, der stellenweise bruchwaldartige Strukturen aufweist. Dieser Wald wurde nur peripher erfasst, von daher ist eine genaue Beurteilung nicht möglich. Allerdings konnten mit Waldkauz und Mittelspecht zwei typische Arten alter Wälder erfasst werden. Im April wurde im Bereich der nasen Waldbereiche mit flachen Wasserlachen sogar Waldwasserläufer und Waldschnepfe einmalig beobachtet. Weitere Beobachtungen dieser beiden Arten gelangen trotz gezielter Nachsuche auch mit Klangattrappe nicht.

Von den Arten der Roten Listen ist nur der Star als gefährdete Art als Brutvogel bestätigt, weitere Arten sind auf der Vorwarnliste zu finden. Von den insgesamt elf Staren-Brutpaaren wurden jedoch die meisten im Wald erfasst. An den Gebäuden wurden keine Bruten festgestellt. Entsprechend ist bei der Bewertung der Brutvögel nach Behm & Krüger 2013 auch nur der Star bewertungsrelevant. Bezieht man die Brutpaare im Wald mit ein, erhält das Gesamtgebiet 5,1 Punkte und damit lokale Bedeutung als Brutgebiet (ab 4 Punkte).



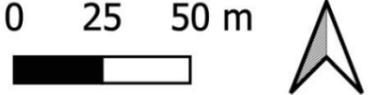
Stadt Aurich, Kasernengelände - Brutvogelkartierung -

Erfassungszeitraum: 09.03. - 09.06.2021

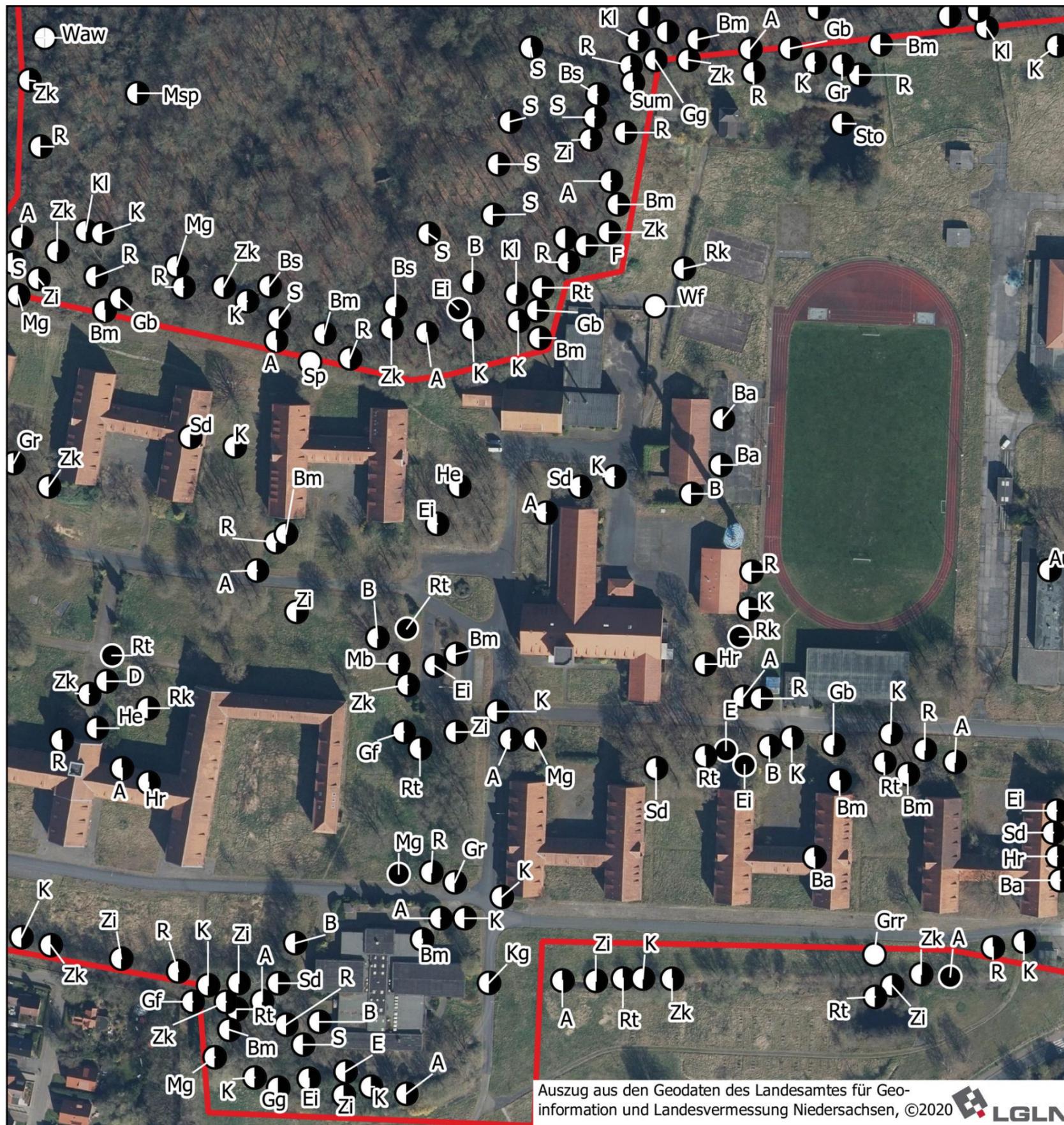
- Symbol / Brutstatus
- Gast
 - ⊕ BZF
 - ◐ BV
 - BN
 - ▭ Untersuchungsgebiet

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| A: Amsel | Kl: Kleiber |
| Au: Austernfischer | Mb: Mäusebussard |
| B: Buchfink | Md: Misteldrossel |
| Ba: Bachstelze | Mg: Mönchsgrasmücke |
| Bm: Blaumeise | Msp: Mittelspecht |
| Bs: Buntspecht | Nig: Nilgans |
| D: Dohle | R: Rotkehlchen |
| E: Elster | Rk: Rabenkrähe |
| Ei: Eichelhäher | Rt: Ringeltaube |
| F: Fitis | S: Star (3) |
| Fa: Fasan | Sd: Singdrossel |
| Gb: Gartenbaumläufer | Sm: Schwanzmeise |
| Gf: Grünfink | Sp: Sperber |
| Gg: Gartengrasmück (V) | Sto: Stockente |
| Gr: Gartenrotschwanz (V) | Sum: Sumpfmeise |
| Grr: Graureiher (V) | Tt: Türkentaube |
| Gs: Grauschnäpper (3) | Was: Waldschnepfe (V) |
| Gü: Grünspecht | Waw: Waldwasserläufer |
| H: Hausperling (V) | Wf: Wanderfalke (3) |
| He: Heckenbraunelle | Wz: Waldkauz (V) |
| Hr: Hausrotschwanz | Zi: Zilpzalp |
| K: Kohlmeise | Zk: Zaunkönig |
| Kb: Kernbeißer (V) | |
| Kg: Klappergrasmücke | |

RL-Kategorien Nds. (2015): V - Vornwarnliste, 3 - gefährdet, 2 - stark gefährdet (rot umrandet)

0 25 50 m  Karten-nr.: 1/1
Datum: 08.07.2021

 **BÜRO FÜR ÖKOLOGIE
UND LANDSCHAFTSPLANUNG**
Matthias Bergmann, Dipl.-Ing. Landespflege
Krummackerweg 16 a, 26605 Aurich / Ostfriesland
Bearbeitung: Matthias Bergmann, Angela Eden



Stadt Aurich, Kasernengelände - Brutvogelkartierung -

Erfassungszeitraum: 09.03. - 09.06.2021

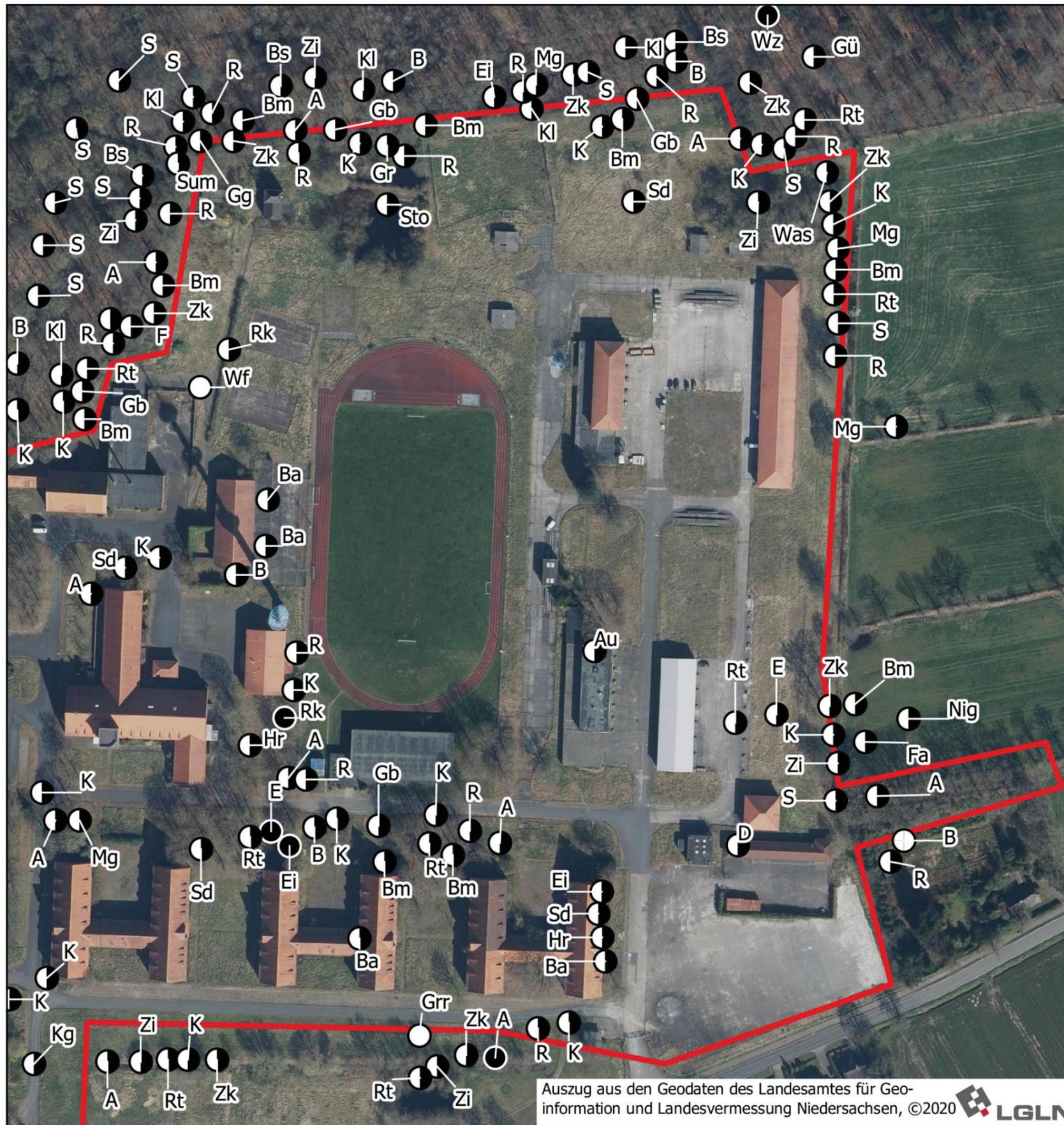
- Symbol / Brutstatus
- Gast
 - ⊕ BZF
 - ◐ BV
 - BN
 - ▭ Untersuchungsgebiet

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| A: Amsel | Kl: Kleiber |
| Au: Austernfischer | Mb: Mäusebussard |
| B: Buchfink | Md: Misteldrossel |
| Ba: Bachstelze | Mg: Mönchsgrasmücke |
| Bm: Blaumeise | Msp: Mittelspecht |
| Bs: Buntspecht | Nig: Nilgans |
| D: Dohle | R: Rotkehlchen |
| E: Elster | Rk: Rabenkrähe |
| Ei: Eichelhäher | Rt: Ringeltaube |
| F: Fitis | S: Star (3) |
| Fa: Fasan | Sd: Singdrossel |
| Gb: Gartenbaumläufer | Sm: Schwanzmeise |
| Gf: Grünfink | Sp: Sperber |
| Gg: Gartengrasmück (V) | Sto: Stockente |
| Gr: Gartenrotschwanz (V) | Sum: Sumpfmeise |
| Grr: Graureiher (V) | Tt: Türkentaube |
| Gs: Grauschnäpper (3) | Was: Waldschnepfe (V) |
| Gü: Grünspecht | Waw: Waldwasserläufer |
| H: Hausperling (V) | Wf: Wanderfalke (3) |
| He: Heckenbraunelle | Wz: Waldkauz (V) |
| Hr: Hausrotschwanz | Zi: Zilpzalp |
| K: Kohlmeise | Zk: Zaunkönig |
| Kb: Kernbeißer (V) | |
| Kg: Klappergrasmücke | |

RL-Kategorien Nds. (2015): V - Vornwarnliste, 3 - gefährdet, 2 - stark gefährdet (rot umrandet)

0 25 50 m Karten-nr.: 1/2
Datum: 08.07.2021

**BÜRO FÜR ÖKOLOGIE
UND LANDSCHAFTSPLANUNG**
Matthias Bergmann, Dipl.-Ing. Landespflege
Krummackerweg 16 a, 26605 Aurich / Ostfriesland
Bearbeitung: Matthias Bergmann, Angela Eden



Stadt Aurich, Kasernengelände - Brutvogelkartierung -

Erfassungszeitraum: 09.03. - 09.06.2021

- Symbol / Brutstatus
- Gast
 - ⊕ BZF
 - ◐ BV
 - BN
 - Untersuchungsgebiet
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| A: Amsel | Kl: Kleiber |
| Au: Austernfischer | Mb: Mäusebussard |
| B: Buchfink | Md: Misteldrossel |
| Ba: Bachstelze | Mg: Mönchsgrasmücke |
| Bm: Blaumeise | Msp: Mittelspecht |
| Bs: Buntspecht | Nig: Nilgans |
| D: Dohle | R: Rotkehlchen |
| E: Elster | Rk: Rabenkrähe |
| Ei: Eichelhäher | Rt: Ringeltaube |
| F: Fitis | S: Star (3) |
| Fa: Fasan | Sd: Singdrossel |
| Gb: Gartenbaumläufer | Sm: Schwanzmeise |
| Gf: Grünfink | Sp: Sperber |
| Gg: Gartengrasmück (V) | Sto: Stockente |
| Gr: Gartenrotschwanz (V) | Sum: Sumpfmeise |
| Grr: Graureiher (V) | Tt: Türkentaube |
| Gs: Grauschnäpper (3) | Was: Waldschnepfe (V) |
| Gü: Grünspecht | Waw: Waldwasserläufer |
| H: Hausperling (V) | Wf: Wanderfalke (3) |
| He: Heckenbraunelle | Wz: Waldkauz (V) |
| Hr: Hausrotschwanz | Zi: Zilpzalp |
| K: Kohlmeise | Zk: Zaunkönig |
| Kb: Kernbeißer (V) | |
| Kg: Klappergrasmücke | |
- RL-Kategorien Nds. (2015): V - Vornwarnliste, 3 - gefährdet, 2 - stark gefährdet (rot umrandet)

0 25 50 m  Karten-nr.: 1/3
Datum: 08.07.2021

 **BÜRO FÜR ÖKOLOGIE
UND LANDSCHAFTSPLANUNG**

Matthias Bergmann, Dipl.-Ing. Landespflege
Krummackerweg 16 a, 26605 Aurich / Ostfriesland

Bearbeitung: Matthias Bergmann, Angela Eden