Tabellarische Ergebnisse und Arbeitskarten der faunistischen Erhebung von ausgewählten Tierarten auf dem Gutshof "Arche Guntrams" im Juni 2020

Kaisermantel © Frank Grinschgl

Wien, im September 2020

TB Dipl. Ing. Frank Grinschgl

Technisches Büro f. Landschaftsplanung u. -pflege

1210 Wien Hagenbrunnerstr.17B Tel. 01/4094367

MITGLIED DES FACHVERBANDES

1210 Wien, Hagenbrunnerstrasse 17B, Handy: 0676/3024744, E-mail: difrankgrinschgl@aon.at

Aufgabenstellung:

Vom Auftraggeber wurde eine Kurzuntersuchung des faunistischen Bestandes auf den Flächen des Gutshofs "Arche Guntrams" im Monat Juni 2020 in Auftrag gegeben.

Die vorliegenden Erhebungsarbeiten wurden vorwiegend im Juni 2020 (04.06, 10.06., 16.06., 17.06., 24.06., 30.06., 01.07.2020) durchgeführt.

Hintergrund war der Abschluss und die Befüllung von zwei im Bau befindlichen naturnahen Feuchtbiotopen am Rande von extensiv gepflegten Wiesenbereichen innerhalb des Gutshofs. Um einen Istzustand vor dem Beginn der ökologischen Wirksamkeit beider Feuchtbiotope zu erhalten, wurden ausgewählte Tierarten, wie Vögel, Amphibien, Reptilien, Schmetterlinge, Bienen, Heuschrecken und Fledermäuse flächendeckend im Areal erhoben. Bei den mobileren Vogelarten wurde innerhalb eines Radius von 200 m um das Zentrum des Gutshofs Erhebungen durchgeführt. Zufallserhebungen von Käfern, Wanzen, Spinnen, Widderchen, Schwebfliegen, Schaben, Wasserwanzen, "Eulen", Schwärmer und Hummeln wurden ebenfalls hinzugenommen.

Die Exceltabelle enthält für jede nachgewiesene Tierart ein ID-Nr., welche in den Arbeitskarten 1, 2, 3 und 4 im Anhang lagemäßig ersichtlich ist. Weiters ist soweit eine Einstufung vorlag der offizielle Gefährdungsstatus für Niederösterreich oder Österreich angegeben, sowie eine Einschätzung der lokalen Häufigkeit von Tierarten. Falls Schutzmaßnahmen umgesetzt werden sollen/können, ist eine Markierung bei den entsprechenden Tierarten vorhanden.

Überfliegende nachgewiesene Vogelarten, wie Schwarzstorch, Habicht, Sperber, Bussard und Turmfalke verdeutlichen, dass der Gutshof mehr oder minder als Teillebensraum (Nahrungs-/Jagdgebiet) in Frage kommen kann.

Die Karte 5 mit den empfohlenen Wiesenpflegemaßnahmen verdeutlicht die Wichtigkeit der Schaffung von ökologisch hochwertigen Zonen mit spät gemähten Flächen. Das Mähgut sollte auch hier abtransportiert werden, damit es zu keiner Verfilzung der Grasnarbe kommt. Besonders die Ei- und Raupenstadien von Schmetterlingen, aber auch z.B. die Gottesanbeterin profitieren von spät gemähten Flächen. Zudem können sich Trockenzeiger, wie Karthäuser-Nelke, Wiesen-Salbei und Skabiosen-Flockenblume besser vermehren und als hochwertige Bienenfutterpflanzen ausbreiten. Dazu wurden auf ausgewiesenen Flächen gestaffelte Mähtermine ab 1.8., 1.9. und alle zwei Jahre Mahd und Abtransport ab dem 1.8. festgelegt.

Um die Ansiedlung von seltenen Vogelarten wie Mehlschwalbe, Rauchschwalbe, Kleiber, Bachstelze und Gartenrotschwanz zu fördern wurden in der Karte 6 und 7 (Detailkarte) Aufhängungsorte für Nisthilfen von der Fa. Schwegler empfohlen. Des weiteren Aufhängungsorte mit "Nisthilfen" für den seltenen Gartenschläfer, für Fledermäuse und für die Ansiedlung von Igeln.

Legende hierfür:

1 - Kleibernisthilfe (2x); (5KL; 00182/5)
2 - Igelschutz-Kuppel (4x); (00390/4)

3 - Sperlingskolonie Haus (6x); (1SP; 00590/8)
4 - Halbhöhlen für Bachstelze und Gartenrotschwanz (5x); (2HW; 00157/3)
5 - Allgemein Schläferkobel (5x); (1KS; 00460/4)
6 - Fledermaus Großraumhöhle (Wochenstube) (5x); (3FF; 00238/9)
7 - Fledermaus-Winterquartier (5x); (2WI; 00776/6)
8 - Mehlschwalbennester (3x); (9B; 00312/6)
9 - Rauchschwalbennest (5x); (Nr.10; 00330/0)

Für manche Elemente, wie die Fledermauskästen, gibt es Lieferzeiten von bis zu 12 Monaten!

1210 Wien, Hagenbrunnerstrasse 17B, Handy: 0676/3024744, E-mail: difrankgrinschgl@aon.at

	ID	Artname	Wissenschaftl. Name	Gefährdung RL NÖ + Ö	lokale Häufigkeit	Schutz-Maßnahme
Amphibien						
	1	Erdkröte	Bufo bufo	3	mittel	
	2	Springfrosch	Rana dalmatina	3	selten	
Reptilien	**3**	Blindschleiche	Anguis fragilis	3	selten	x
	4	Zauneidechse	Lacerta agilis	3	selten	x
	5	Ringelnatter	Natrix natrix		selten	
Vögel	**6**	Goldammer	Emberiza citrinella		mittel	
	7	Amsel	Turdus merula		häufig	
	8	Haussperling	Passer domesticus		mittel	x
	9	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros		selten	x
	10	Mehlschwalbe	Delichon urbica		mittel	x
	11	Rauchschwalbe	Hirundo rustica		mittel	x
	12	Buntspecht	Dendrocopus major		mittel	x
	13	Grünspecht	Picus viridis		selten	
	14	Türkentaube	Streptopelia decaocto		selten	
	15	Star	Sturnus vulgaris		mittel	
	16	Rotkehlchen	Erithacus rubecula		mittel	
	17	Kohlmeise	Parus major		mittel	
	18	Blaumeise	Parus caerulus		mittel	
	19	Schwarzstorch	Ciconia nigra	4!	selten	
	20	Distelfink	Carduelis carduelis			
	21	Mönchgrasmücke	Sylvia atricapilla			
	22	Buchfink	Fringilla coelebs		häufig	
	23	Grünfink	Chloris chloris			
	24	Singdrossel	Turdus philomelos			
	25	Zilpzalp	Phylloscopus collybita		mittel	
	26	Misteldrossel	Turdus viscivorus			

	27	Tannenmeise	Parus ater			
	28	Mäusebussard	Buteo buteo			
	29	Turmfalke	Falco tinnunculus			
	30	Nebelkrähe	Corvus corone			
	31	Eichelhäher	Garrulus glandarius			
	32	Heckenbraunelle	Prunella modularis			
	33	Graureiher	Ardea cinerea	4!		
	34	Sperber	Accipiter nisus			
	35	Ringeltaube	Columba palumbus			
	36	Girlitz	Serinus serinus		selten	
	37	Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicuros	3		x
	38	Bachstelze	Motacilla alba			x
	39	Habicht	Accipiter gentilis	4		
	40	Kleiber	Sitta europaea			x
	41	Zeisig	Carduelis spinus			
Heuschrecken/ Grillen						
	42	Gottesanbeterin	Mantis religiosa	3	Fremdsicht	x
	43	Große Goldschrecke	Chrysochraon dispar		mittel	x
	44	Rösels Beißschrecke	Metrioptera roeselii		mittel	x
	45	Feldgrille	Gryllus campestris		häufig	x
	46	Graue Beißschrecke	Platicleis grisea	4	selten	x
	47	Zweifarbige Beißschrecke	Metrioptera bicolor		mittel	x
	48	Brauner Grashüpfer	Chorthippus brunneus		häufig	
	49	Zwitscherschrecke	Tettigonia cantans		selten	x
	50	Östliches Heupferd	Tettigonia caudata	4	häufig	x
	51	Gestreifte Zartschrecke	Leptophyes albovittata		selten	x
	52	Gewöhnliche Strauchschrecke	Pholidoptera griseoaptera		mittel	x
	53	Nachtigall-Grashüpfer	Chorthippus biguttulus		mittel	
	54	Gemeiner Grashüpfer	Chorthippus parallelus		häufig	
	55	Zwerggrashüpfer	Stenobothrus crassipes	2	selten	

	56	Wiesengrashüpfer	Chorthippus dorsatus		selten	
	57	Lauchschrecke	Mecostethus parapleurus	3	selten	x
	58	Sumpfgrashüpfer	Chorthippus montanus		selten	
	59	Kleine Goldschrecke	Chrysochraon brachyptera		selten	x
Libellen	**60**	Große Königslibelle	Anax imperator		selten	
	61	Vierfleck	Libellula quadrimaculata		selten	
	62	Plattbauch	Libellula depressa		mittel	
	63	Becher-Azurjungfer	Enallagma cyathigerum			
Tagfalter	**64**	Himmelblauer Bläuling	Lysandra bellargus		mittel	
	65	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus		selten	
	66	Schachbrettfalter	Melanargia galathea		häufig	
	67	Ochsenauge	Maniola jurtina		häufig	x
	68	Kaisermantel	Argynnis paphia		mittel	x
	69	Admiral	Vanessa atalanta		selten	x
	70	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus		selten	x
	71	Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter	Thymelicus lineolus		selten	x
	72	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes venatus faunus		selten	x
	73	Weißfleckwidderchen	Syntomis phegea		selten	x
	74	Kohlweißling	Pieris brassicae		häufig	
	75	Kleiner Kohlweißling	Artogeia rapae		häufig	
	76	Weißbindiges Wiesenvögelchen	Coenonympha arcania		selten	x
	77	Rotbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion		selten	x
	78	Zitronenfalter	Gonepteryx rhamni		selten	x
	79	Wander-Gelbling	Colias crocea		selten	x
Eulen	**80**	Schwarzes Ordensband	Mormo maura	ahezu gefährde	selten	
Schwärmer	**81**	Taubenschwänzchen	Macroglossum stellatarum		selten	x
Wildbienen u. Hummeln	**82**	Schmalbienen	Halictus rubicundus		mittel	x
	83	Seidenbiene	Colletes hylaeiformis		selten	x

	84	Scherenbiene	Chelostoma spec.		selten	x
	85	Mauerbiene	Hoplitis spec.		selten	x
	86	Holzbiene	Xylocopa violacea		selten	x
	87	Steinhummel	Bombus lapidarius		selten	x
	88	Gartenhummel	Bombus hortorum		selten	x
	89	Erdhummel	Bombus lucorum		selten	x
Käfer	**90**	Buntkäfer	Trichodes apiarius		selten	
	91	Kleiner Schmalbock	Stenurella melanura		häufig	x
	92	Variabler Widderbock	Chlorophorus varius		selten	x
	93	Rosenkäfer	Cetonia aurata		selten	
	94	Blattkäfer	Cryptocephalus hypochaeridis		häufig	x
	95	Grüner Schildkäfer	Cassida sanguinolenta		selten	
	96	Gartenlaubkäfer	Phylloperta horticola		mittel	
	97	Blatthornkäfer	Oxythyrea funestra		mittel	
Wanzen	**98**	Grüne Futterwanze	Lygocorius pabulinus		mittel	
	99	Rotbeinige Baumwanze	Pentatoma rufipes		mittel	
Schaben	**100**	Waldschabe	Ectobius sylvestris		selten	
Wasserwanzen	**101**	Rückenschwimmer	Notonecta glauca		selten	
Spinnen	**102**	Veränderliche Krabbenspinne	Misumena vatia		selten	
	103	Raubspinne	Pisaura mirabilis		mittel	
	104	Wespenspinne	Argiope bruennichi		selten	x
	105	Europäische Schwarze Witwe	Latrodectus tredecimguttatus		selten	
Schwebfliegen	**106**	Gemeine Langbauchschwebfliege	Sphaerophoria scripta		selten	
Widderchen	**107**	Sechsfleck-Widderchen	Zygaena filipendulae			x
Fledermäuse	**108**	Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii	LC	mittel	x
	109	Breitflügelfeldermaus	Eptesicus serotinus	VU	mittel	x
	110	Brandtfledermaus	Myotis brandtii	VU	selten	x
	111	Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii	VU	selten	x
	112	Wasserfledermaus	Myotis daubentonii	LC	selten	x
	113	Großes Mausohr	Myotis myotis	LC	häufig	x

	114	Abendsegler	Nyctalus noctula	NE	häufig	x
	115	Kleinabendsegler	Nyctalus leisleri	VU	selten	x
	116	Rauhhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	NE	mittel	x
	117	Weißrandfledermaus	Pipistrellus kuhlii	VU	mittel	x
	118	Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	NT	mittel	x
Raubtiere	**119**	Steinmarder	Martes foina	LC	mittel	
Insektenfresser	**120**	Ostigel	Erinaceus concolor	LC	selten	x (potentiell möglich)

Gefährdungseinschätzung lt. Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs: für Heuschrecken und Fangschrecken sowie Vögel, Lurche und Kriechtiere:

Kategorie 0	"Ausgestorben oder verschollen"
Kategorie 1	"Vom Aussterben bedroht"
Kategorie 2	"Stark gefährdet"
Kategorie 3	"Gefährdet"
Kategorie 4	"Potentiell gefährdet"
Kategorie 5	bekannt"
Kategorie 6	"Nicht genügend bekannt"

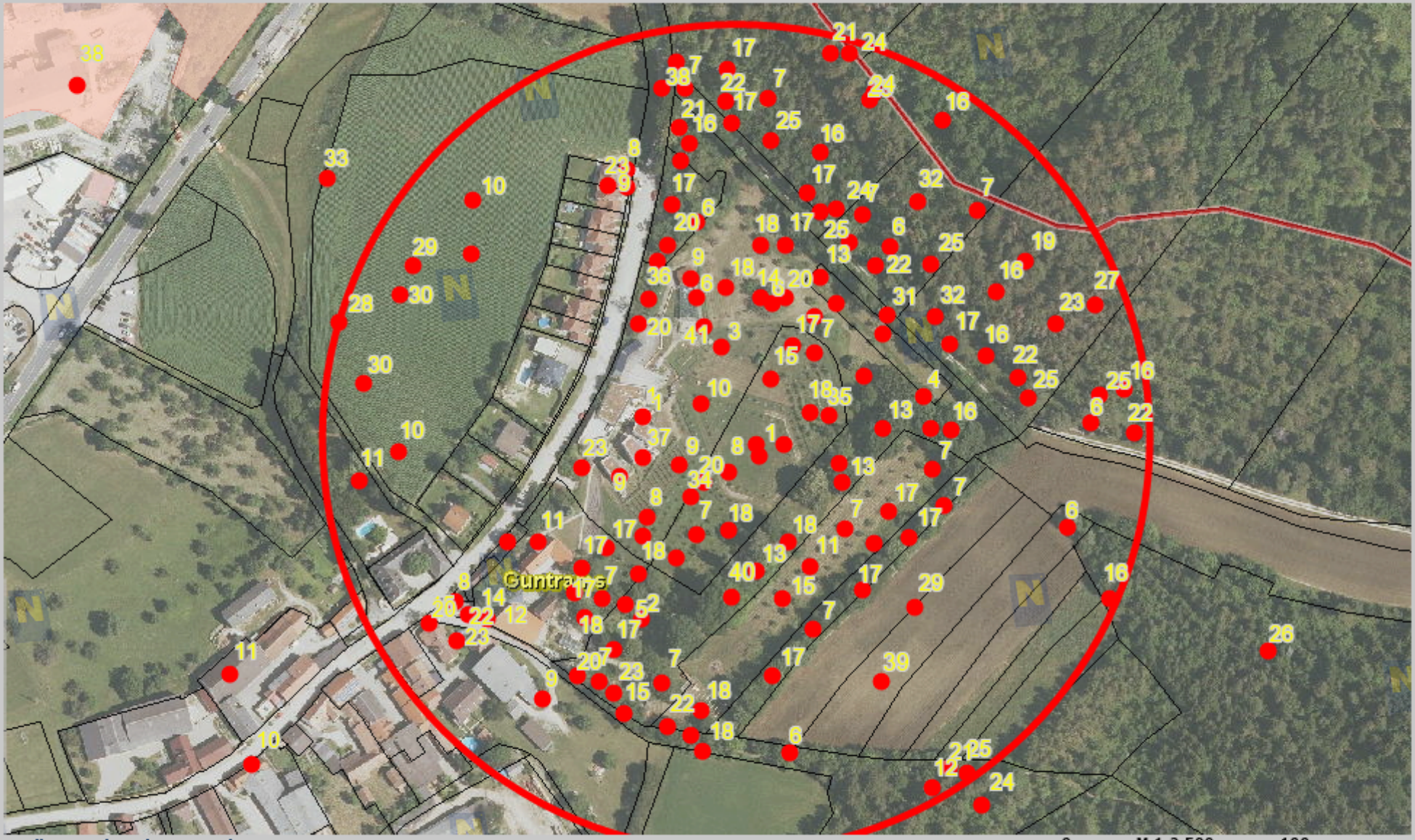
Arten die mit "!" zusätzlich gekennzeichnet werden, weisen aus nationaler Sicht Verbreitungsschwerpunkte und/oder bedeutende Populationsanteile in NÖ auf. Hinsichtlich des Schutzes dieser Arten kommt NÖ eine besondere Verantwortung zu.

Gefährdungseinschätzung lt. Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs, Grüne Reihe Band 14/1, Lebensministerium, Zulka Peter, Böhlau 2005:

RE	Regional ausgestorben oder verschollen
CR	Vom Aussterben bedroht
EN	Stark gefährdet
VU	Gefährdet
NT	Gefährdung droht
LC	Nicht gefährdet

DD	Datenlage ungenügend
NE	Nicht eingestuft

Niederösterreich ATLAS Beobachtungspunkte ID Vögel



Quellen: Land Niederösterreich, BEV

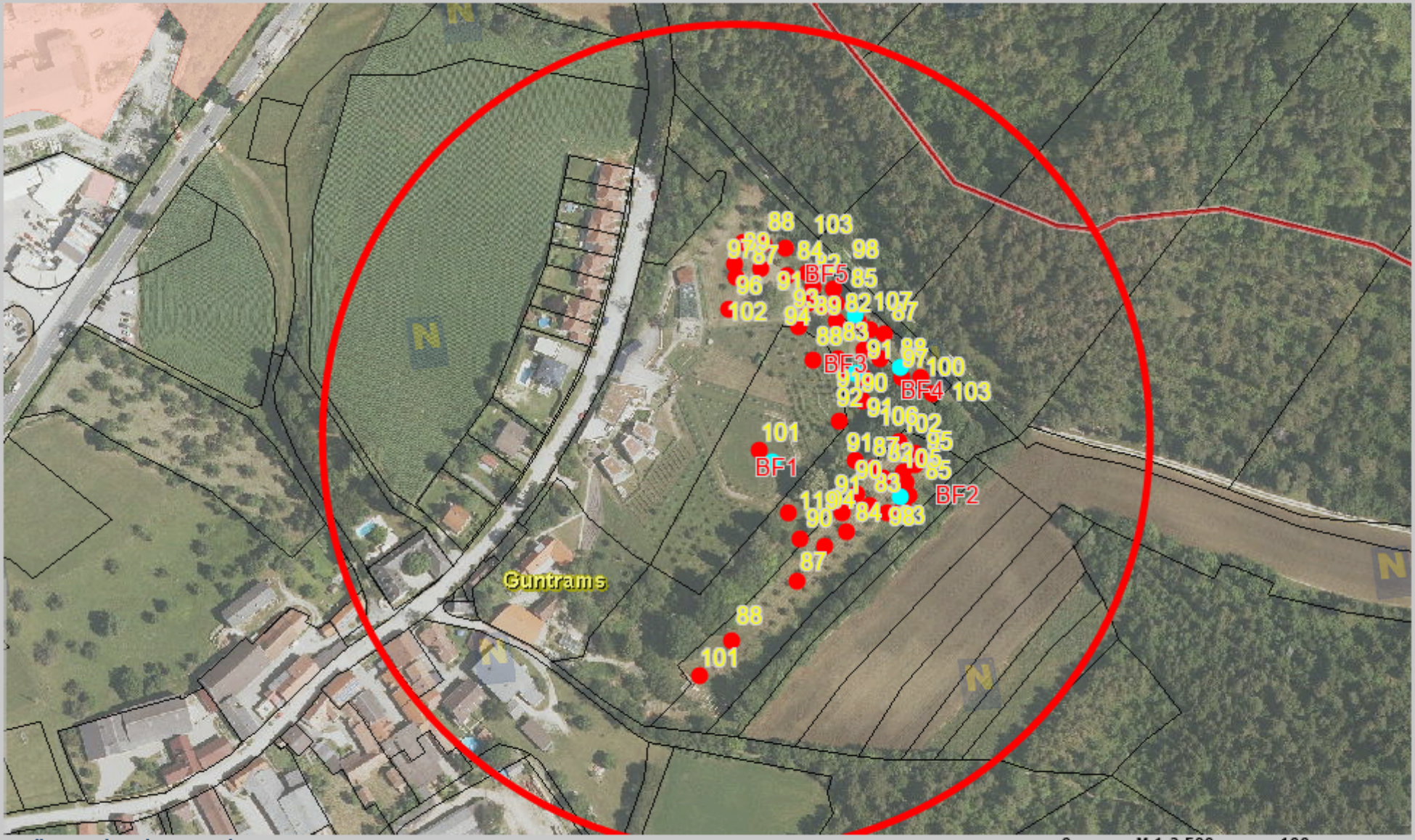
© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:2.500 100 m

Verwendungszweck: Interne Arbeitskarte

Druckdatum: 08.09.2020

Niederösterreich ATLAS Beobachtungspunkte ID Hummeln, Käfer, Wanzen, Spinnen, Widderchen, Fledermäuse



Quellen: Land Niederösterreich, BEV

© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:2.500 100 m

Verwendungszweck: Interne Arbeitskarte

Druckdatum: 08.09.2020

Niederösterreich ATLAS **Empfohlenes Wiesenpflegeregiem**

Quellen: Land Niederösterreich, BEV

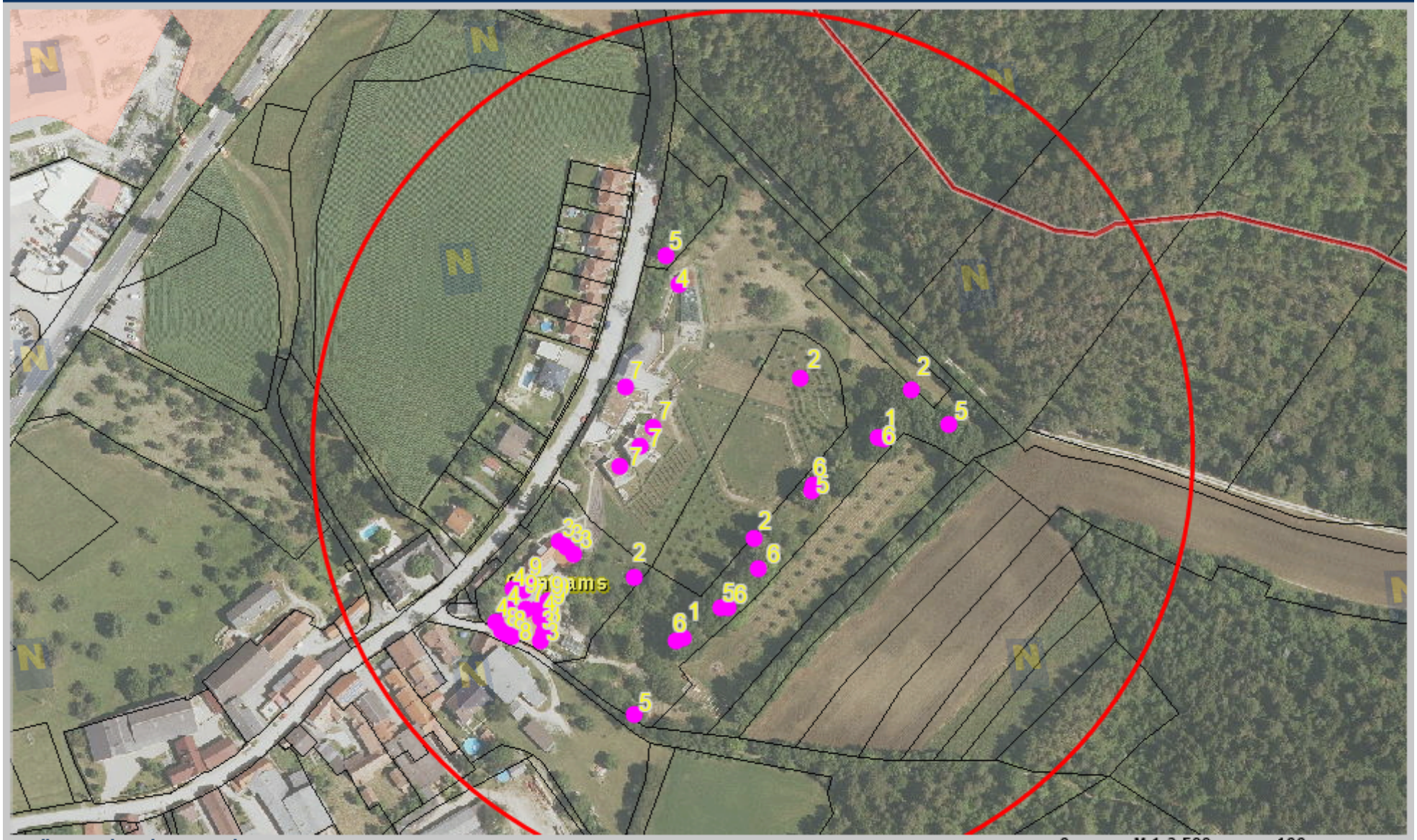
© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:2.000 100 m

Verwendungszweck: Entwicklung von artenreichen Halbrockenrasen

Druckdatum: 07.09.2020

Niederösterreich ATLAS Biotopverbessernde Maßnahmen durch Aufhängen von Nisthilfen für Vögel, Gartenschläfer und Fledermäuse



Quellen: Land Niederösterreich, BEV

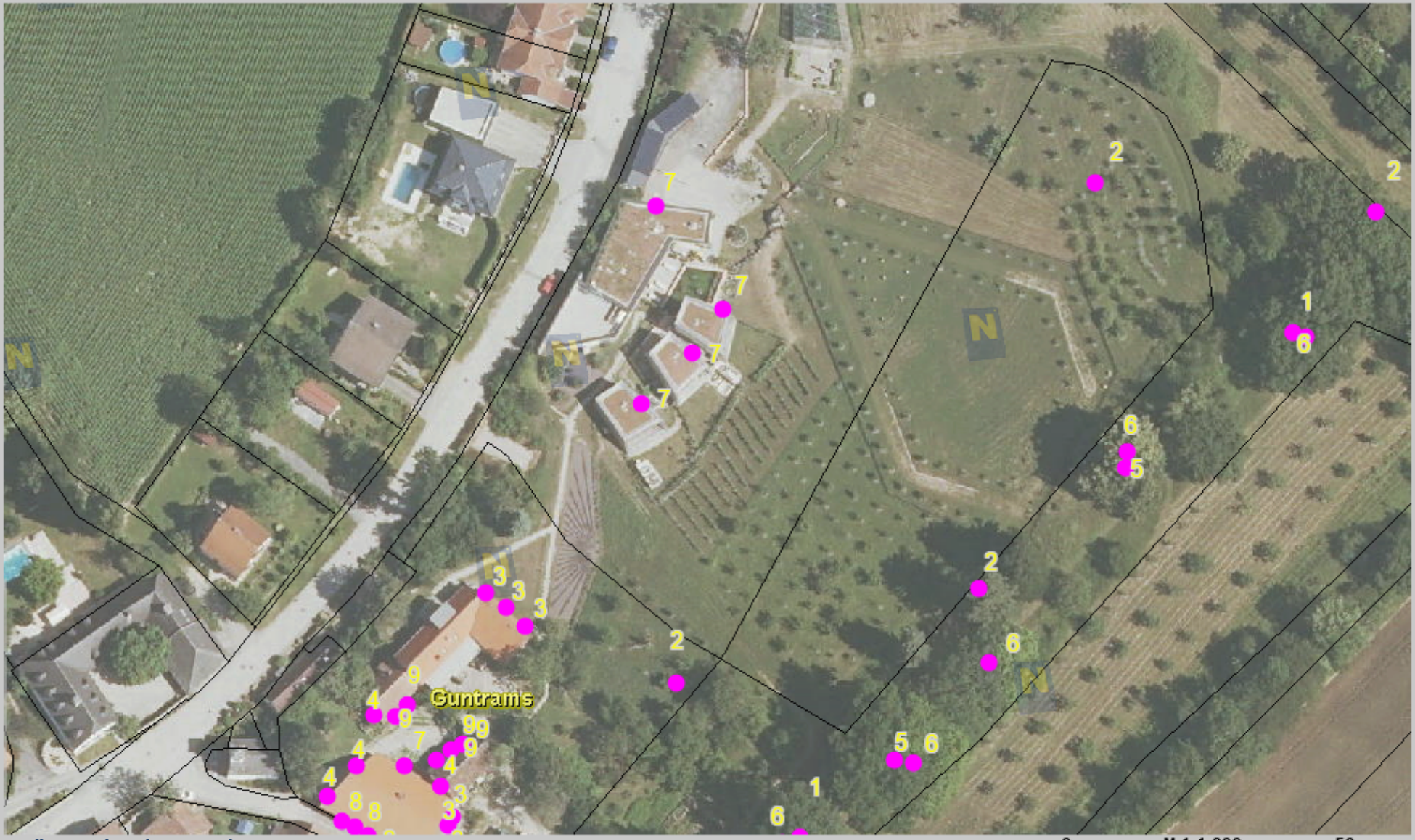
© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:2.500 100 m

Verwendungszweck: Interne Arbeitskarte

Druckdatum: 08.09.2020

Niederösterreich ATLAS Biotopverbessernde Maßnahmen durch Aufhängen von Nisthilfen für Vögel, Gartenschläfer und Fledermäuse



Quellen: Land Niederösterreich, BEV

© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:1.000 50 m

Verwendungszweck: Interne Arbeitskarte Detail

Druckdatum: 08.09.2020

Niederösterreich ATLAS Standorte Bat-Dedektoren "Arche Gruntrams"

Quellen: Land Niederösterreich, BEV

© Land Niederösterreich: Kein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

0 M 1:1.728 50 m

Verwendungszweck: Interner Gebrauch

Druckdatum: 09.09.2020

Zeilenbeschriftungen	Guntrams1	Guntrams2	Guntrams3	Guntrams4	Guntrams5	Gesamtergebnis
Enil			4	4	5	13
Eser	5	5	9	2	2	23
Mbart		2		1		3
Mbec			1			1
Mdau		1				1
Mkm		1				1
Mmyo					1	1
Mnat			1	3	3	7
Myotis		3	2			5
Nnoc	9	7	36	5	15	72
Nycmi	3		1	1	2	7
Nyctaloid	14	15	31	13	12	85
Nyctief			1			1
Pipistrelloid		3	1			4
Pkuh		5	4			9
Pmid	1	2	1		1	5
Pnat			2			2
Ppip	2	11	14	6	3	36
Spec.	3	12	11	13	17	56
Gesamtergebnis	**37**	**67**	**119**	**48**	**61**	**332**