

## Insektensommer 2023

In diesem Jahr haben wir in Goslar jeweils zweimal gezählt, mit Teilnehmern vom NABU jeweils auf dem NABU-Gelände Fortuna bei Döhren, zum anderen in einem Garten im Goslarer Ortsteil Kramerswinkel. Meine Intention war, ein relativ zivilisationsfernes, für den Naturschutz vorbehaltenes Gebiet (analog zu einem Naturschutzgebiet) zu vergleichen mit einer Fläche, die inmitten eines urbanen Raumes liegt. Die Zählzeit beträgt jeweils eine Stunde.

Die NABU/naturgucker-Aktion läuft seit 2018, gezählt wird jeweils zweimal im Jahr, im Frühsommer sowie im Hochsommer. Zur Information über Sinn, Zweck, Charakterarten und Vorgehensweise bitte die Webseite des NABU-Bundesverbandes besuchen, hier der Link: <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/aktionen-und-projekte/insektensommer/aktionsinfos/24063.html>

In diesem Jahr wurde von uns am 04. Juni (Fortuna) und 06. Juni (Garten) gezählt, der Hochsommertermin lag für beide Areale am 04. August. Es wurde bei beiden Zählterminen ausdrücklich auf zeitliche Nähe und etwa gleiche Wetterbedingungen geachtet.

Vergleich:	Garten	Fortuna
Fäche (gerundet):	100 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
Charakteristik:	„Normal“gepflegtes Gartengrundstück mit Rasen, Hecken sowie Busch- und niedrigem Baumbestand, einer großen Kiefer und teils Garten- und Wildpflanzen, kleine offene Bodenstellen.	Ehemaliges Grubengelände, vor vielen Jahren aufgelassen und vom NABU übernommen und gepflegt (Beweidung). Von Natur überprägt, sehr blütenreich, Trockenrasencharakter.
Teilnehmer (je Termin):	2	7
Wetter:	Trocken, Sonnenschein, deutlich über 20 Grad	Trocken, Sonnenschein, deutlich über 20 Grad
Ergebnisse (bereinigt):	Juni: 33, August: 35	Juni: 32, August: 41

Es tritt hier aus meiner Sicht Erstaunliches zutage. Die normale Erwartung wäre eine sehr deutliche Differenz der Artenzahlen, allein aufgrund der **verschiedenen Charakteristika** der Zählareale. Hinzu kommen die erheblichen **Differenzen in der Flächengröße** sowie den **teilnehmenden Personen**. Meine Prognose wäre gewesen, dass die Artenzahlen in Fortuna jene des Gartens weit übersteigen würden. Das Artenspektrum ist naturgemäß zwar jeweils ein anderes, aber Arten- und teilweise auch Individuenzahlen liegen bei weitem nicht so weit auseinander wie erwartet.

Es ist sicher unzulässig, aus so wenigen Basisdaten Schlüsse zu ziehen. Und doch erinnern die Ergebnisse deutlich an die Untersuchungen von Prof. Josef Reicholf aus München, der bereits vor einiger Zeit feststellte, dass die Artenvielfalt und teils auch die Individuendichte im urbanen Lebensraum regional mittlerweile höher ist als in dessen Umfeld.

Gerwin Bärecke, August 2023

Anhang: Zähllisten



Gerwin Bärecke

Fortuna 04.06.2023

**i** TK25 Blatt 4028/2 - Hahndorf / Immenrode / Weddingen DE/NiHB

Kleines Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha pamphilus</i> )	6			
Graszünsler (unbestimmt) ( <i>Crambinae</i> indet.)	1			
Zitronenfalter ( <i>Gonepteryx rhamni</i> )	1			
Kleiner Feuerfalter ( <i>Lycaena phlaeas</i> )	1			
Bläuling (unbestimmt) ( <i>Lycaenidae</i> indet.)	3			
Kleiner Kohlweißling ( <i>Pieris rapae</i> )	1			
Pantherspanner ( <i>Pseudopanthera macularia</i> )	1			
Weißer Hartheuspanner ( <i>Siona lineata</i> )	1			
Rosenkäfer (unbestimmt) ( <i>Cetonia/Protaetia</i> indet.)	1			
Schnellkäfer (unbestimmt) ( <i>Elateridae</i> indet.)	1			
Malachitkäfer / Zipfelkäfer (unbestimmt) ( <i>Malachiinae</i> indet.)	2			
Grünrüssler/Glanzrüssler (unbestimmt) ( <i>Phyllobius</i> / <i>Polydri</i> )	1			
Gemeiner Weichkäfer ( <i>Cantharis fusca</i> )	1			
Cantharis-Weichkäfer (unbestimmt) ( <i>Cantharis</i> indet.)	7			
Wollkäfer (unbestimmt) ( <i>Lagria</i> indet.)	1			
Blaugrüner Schenkelkäfer ( <i>Oedemera nobilis</i> )	1			
Feldheuschrecke (unbestimmt) ( <i>Acrididae</i> indet.)	6			
Wildbiene (unbestimmt) ( <i>Apiformes</i> indet.)	11			
Ameise (unbestimmt) ( <i>Formicidae</i> indet.)	30			
Weichwanze (unbestimmt) ( <i>Miridae</i> indet.)	2			
Schwebfliege (unbestimmt) ( <i>Syrphidae</i> indet.)	2			
Westliche Honigbiene ( <i>Apis mellifera</i> )	21			
Steinhummel ( <i>Bombus lapidarius</i> )	1			
Ackerhummel ( <i>Bombus pascuorum</i> )	1			
Dunkle/Helle Erdhummel (Artenpaar) ( <i>Bombus terrestris/lucorum</i> )	1			
Bombylius-Wollschweber (unbestimmt) ( <i>Bombylius</i> indet.)	2			
Gemeine Blutzikade ( <i>Cercopis vulnerata</i> )	1			
Hainschwebfliege ( <i>Episyrphus balteatus</i> )	2			
Gefleckte Wiesenschnake ( <i>Nephrotoma appendiculata</i> )	1			
Haus-Feldwespe ( <i>Polistes dominula</i> )	1			
Gemeine Feuerwanze ( <i>Pyrrhocoris apterus</i> )	1			
Großes Heupferd ( <i>Tettigonia viridissima</i> )	3			



## bei uns bislang selten gemeldete oder sensible arten

**Achtpunkt-Schmuckfliege** (M)

1



DE/NiHB

TK25 Blatt 4028/4 - |



Gerwin Bärecke

**Garten 06.06.2023**

TK25 Blatt 4028/4 - Harz / Goslar DE/NiHB

Wickler (unbestimmt) (Tortricidae indet.)	1		
Miniersackträger (unbestimmt) (Coleophora indet.)	1		
Phyllocnistis-Miniermotte (unbestimmt) (Phyllocnistis inde	1		
Erdfloh (unbestimmt) (Halticinae indet.)	2		
Stachelkäfer (unbestimmt) (Mordellidae indet.)	1		
Braunwurz-Blütenkäfer (Anthrenus scrophulariae)	1		
Gemeiner Weichkäfer (Cantharis fusca)	1		
Siebenpunkt-Marienkäfer (Coccinella septempunctata)	1		
Zweiundzwanzigpunkt-Marienkäfer (Psyllobora vigintiduop	2		
Blattlaus (unbestimmt) (Aphidoidea indet.)	30		
Fliege (unbestimmt) (Brachycera indet.)	1		
Erzwespe (unbestimmt) (Chalcidoidea indet.)	1		
Staublaus (unbestimmt) (Psocoptera indet.)	10		
Schmetterlingsmücke (unbestimmt) (Psychodidae indet.)	1		
Kamelhalsfliege (unbestimmt) (Raphidioptera indet.)	1		
Fleischfliege (unbestimmt) (Sarcophagidae indet.)	2		
Kleine Dungfliege (unbestimmt) (Sphaeroceridae indet.)	1		
Schwebfliege (unbestimmt) (Syrphidae indet.)	1		
Echte Blattwespe (unbestimmt) (Tenthredinidae indet.)	1		
Bohrfliege (unbestimmt) (Tephritidae indet.)	1		
Faltenwespe (unbestimmt) (Vespidae indet.)	1		
Westliche Honigbiene (Apis mellifera)	1		
Steinhummel (Bombus lapidarius)	2		
Ackerhummel (Bombus pascuorum)	1		
Wiesenhummel (Bombus pratorum)	1		
Dunkle/Helle Erdhummel (Artenpaar) (Bombus terrestris/lu	1		
Waldameise (unbestimmt) (Formica indet.)	10		
Goldfliege (unbestimmt) (Lucilia indet.)	3		
Prachtwanze (Miris striatus)	1		
Rote Gartenameise (Myrmica rubra)	10		
Gemeine Feuerwanze (Pyrrhocoris apterus)	2		
Gemeine Langbauchschwebfliege (Xylota segnis)	1		



**i** TK25 Blatt 4028/2 - Hahndorf / Immenrode / Weddingen DE/NiHB

Kaisermantel ( <i>Argynnis paphia</i> )	9			
Dunkler Kaisermantel ( <i>Argynnis paphia f. valesina</i> )	2			
Gammaeule ( <i>Autographa gamma</i> )	2			
Kleines Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha pamphilus</i> )	4			
Rübenzünsler ( <i>Loxostege sticticalis</i> )	1			
Bläuling (unbestimmt) ( <i>Lycaenidae indet.</i> )	7			
Großes Ochsenauge ( <i>Maniola jurtina</i> )	4			
Schachbrett ( <i>Melanargia galathea</i> )	2			
Großer Kohlweißling ( <i>Pieris brassicae</i> )	2			
Siebenpunkt-Marienkäfer ( <i>Coccinella septempunctata</i> )	2			
Veränderlicher Marienkäfer ( <i>Hippodamia variegata</i> )	1			
Oedemera-Scheinbockkäfer (unbestimmt) ( <i>Oedemera indet.</i> )	1			
Große Pechlibelle ( <i>Ischnura elegans</i> )	1			
Feldheuschrecke (unbestimmt) ( <i>Acrididae indet.</i> )	31			
Erzwespe (unbestimmt) ( <i>Chalcidoidea indet.</i> )	1			
Florfliege (unbestimmt) ( <i>Chrysopidae indet.</i> )	1			
Ohrwurm (unbestimmt) ( <i>Dermaptera indet.</i> )	15			
Fliege/Mücke (unbestimmt) ( <i>Diptera indet.</i> )	24			
Weichwanze (unbestimmt) ( <i>Miridae indet.</i> )	30			
Raupenfliege (unbestimmt) ( <i>Tachinidae indet.</i> )	11			
Westliche Honigbiene ( <i>Apis mellifera</i> )	50			
Ackerhummel ( <i>Bombus pascuorum</i> )	2			
Dunkle/Helle Erdhummel (Artenpaar) ( <i>Bombus terrestris/lu</i> )	1			
Nördliche Fruchtwanze ( <i>Carpocoris fuscispinus</i> )	6			
Chorthippus biguttulus-Gruppe ( <i>Chorthippus biguttulus/br</i> )	3			
Wiesen-Grashüpfer ( <i>Chorthippus dorsatus</i> )	2			
Beerenwanze ( <i>Dolycoris baccarum</i> )	1			
Breitflügelige Raupenfliege ( <i>Ectophasia crassipennis</i> )	1			
Schlehen-Randwanze ( <i>Gonocerus acuteangulatus</i> )	1			
Streifenwanze ( <i>Graphosoma italicum</i> )	20			
Goldfliege (unbestimmt) ( <i>Lucilia indet.</i> )	16			
Myrmica-Ameise (unbestimmt) ( <i>Myrmica indet.</i> )	9			
Wespenbiene (unbestimmt) ( <i>Nomada indet.</i> )	2			
Bienenwolf (Wespe) ( <i>Philanthus triangulum</i> )	8			
Physiphora indet.	1			
Gemeine Feuerwanze ( <i>Pyrrhocoris apterus</i> )	22			
Sarcophaga - Fleischfliege (unbestimmt) ( <i>Sarcophaga inc</i> )	21			
Stiftschwebfliege (unbestimmt) ( <i>Sphaerophoria indet.</i> )	3			
Braunwurz-Blattwespe ( <i>Tenthredo scrophulariae</i> )	1			
Europäische Hornisse ( <i>Vespa crabro</i> )	21			
Gemeine Langbauchschwebfliege ( <i>Xylota segnis</i> )	1			



### bei uns bislang selten gemeldete oder sensible arten

**Haselnuss-Miniermotte (Phy**

1

DE/NiHB

TK25 Blatt 4028/4 - Harz / Bärecke

**Rasen-Erdzikade (Anoscopu**

1

DE/NiHB

TK25 Blatt 4028/4 - Harz / Bärecke



Gerwin Bärecke

**Garten, 11.08.2023**

[bearbeiten](#)

TK25 Blatt 4028/4 - Harz / Goslar DE/NiHB

Kleines Wiesenvögelchen ( <i>Coenonympha pamphilus</i> )	1		
Apfelwickler ( <i>Cydia pomonella</i> )	1		
Zitronenfalter ( <i>Gonepteryx rhamni</i> )	2		
Grünader-Weißling ( <i>Pieris napi</i> )	1		
Erdflöh (unbestimmt) ( <i>Halticinae indet.</i> )	2		
Blaues Getreidehähnchen ( <i>Oulema gallaeciana</i> )	1		
Wildbiene (unbestimmt) ( <i>Apiformes indet.</i> )	3		
Büschelmücke (unbestimmt) ( <i>Chaoboridae indet.</i> )	1		
Florfliege (unbestimmt) ( <i>Chrysopidae indet.</i> )	2		
Ohrwurm (unbestimmt) ( <i>Dermaptera indet.</i> )	4		
Fliege/Mücke (unbestimmt) ( <i>Diptera indet.</i> )	4		
Weichwanze (unbestimmt) ( <i>Miridae indet.</i> )	4		
Schwebfliege (unbestimmt) ( <i>Syrphidae indet.</i> )	8		
Raupenfliege (unbestimmt) ( <i>Tachinidae indet.</i> )	1		
Faltenwespe (unbestimmt) ( <i>Vespidae indet.</i> )	3		
Bergahorn-Winkerzikade ( <i>Acericerus heydenii</i> )	1		
Westliche Honigbiene ( <i>Apis mellifera</i> )	3		
Steinhummel ( <i>Bombus lapidarius</i> )	1		
Wiesenhummel ( <i>Bombus pratorum</i> )	1		
Nördliche Fruchtwanze ( <i>Carpocoris fuscispinus</i> )	1		
Chorthippus biguttulus-Gruppe ( <i>Chorthippus biguttulus/br</i> )	1		
Habichtsflye (unbestimmt) ( <i>Dioctria indet.</i> )	1		
Fruchtfliege (unbestimmt) ( <i>Drosophilidae indet.</i> )	1		
Mistbiene ( <i>Eristalis tenax</i> )	2		
Wegameise (unbestimmt) ( <i>Lasius indet.</i> )	20		
Punktierte Zartschrecke ( <i>Leptophyes punctatissima</i> )	1		
Goldfliege (unbestimmt) ( <i>Lucilia indet.</i> )	7		
Eichenschrecke (unbestimmt) ( <i>Meconema indet.</i> )	1		
Myrmica-Ameise (unbestimmt) ( <i>Myrmica indet.</i> )	21		
Gemeine Feuerwanze ( <i>Pyrrhocoris apterus</i> )	15		
Stiftschwebfliege (unbestimmt) ( <i>Sphaerophoria indet.</i> )	2		
Punktierte Glasflügelwanze ( <i>Stictopleurus punctatoneuro</i> )	1		
Rasenameisen (Artengruppe) ( <i>Tetramorium caespitum/imf</i> )	5		