

**Rudolf Pähler
Arndtstraße 50
D-33415 Verl
Tel. 05246/2316**

**Tag- und Nachtfalterkartierungen
auf Teilflächen der Dalkerenaturierung
Ruhestroth in Gütersloh
in den Jahren 2019 bis 2021**

Zusatzbericht

Auftraggeber : **Stadt Gütersloh
Der Bürgermeister
Fachbereich Grünflächen
Berliner Str. 70
33330 Gütersloh**

Auftragnehmer: **Gemeinschaft für Natur und Umweltschutz
im Kreis Gütersloh e.V.
Pellwormweg 7
33334 Gütersloh**

Bearbeitungszeitraum: **Anfang April 2019 bis Mitte September 2021**

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Zusammenfassung.....	3
Methodik	3
Nomenklatur	3
Erhebungsmethode	3
Lage der Untersuchungsfläche	4
Lage der Transektflächen	5
Ergebnisse – Artenliste	6
Rote Liste-Auswertung der Tag- und Nachtfalter:	18
Bewertung	19
Weitere bemerkenswerte Beobachtungen.....	22
Literaturverzeichnis	24

© 2021: Rudolf Pähler, Arndtstraße 50, D-33415 Verl

Einleitung

In den Jahren 2019 und 2020 wurden im Rahmen der Insekten-Monitoringarbeiten auf Teilflächen der Dalkerenaturierung „Ruhestroth“ in Gütersloh die Tagfalter systematisch erfasst. Im Jahr 2020 kamen dann die Heuschrecken und die Libellen hinzu. Außerdem wurde im Sommer 2020 mit der Erfassung der Nachtfalterfauna begonnen (s. Untersuchungsbericht 2020), die dann im Jahr 2021 fortgesetzt und zum Jahresende abgeschlossen wurde. Alle in den Jahren 2019 bis 2021 beobachteten Schmetterlingsarten wurden in diesem Bericht „Tag- und Nachtfalterkartierungen“ zusammengefasst.

Zusammenfassung

Im Zeitraum von Anfang April 2019 bis Mitte September 2021 wurden **272** Schmetterlingsarten kartiert. Gruppieren sind es **26** Tagfalterarten und **246** Nachtfalterarten. **63** Arten davon stehen auf den Roten Listen NRW (SCHUMACHER 2010). Das sind **23,2 %** der angetroffenen Arten. Dabei wurden **12** Röhrich-, Feuchtwiesen- und Auenarten kartiert, die alle auf der Roten Liste NRW 2010 stehen. Weiterhin stehen **sechs** Arten davon auf der bundesweiten Roten Liste (REINHARDT & BOLZ 2011).

Die Renaturierungsbereiche „Ruhestroth“ haben sich seit der Neuanlage von zwei großen Dalke-schlänken und einigen Blänken im Jahr 2018 sehr positiv entwickelt. So entwickelten sich seitdem in den offenen Auenbereichen einige ausgeprägte Röhrichzonen. Das Ergebnis der Schmetterlingskartierungen zeigt bereits nach wenigen Jahren ein überdurchschnittlich gutes Ergebnis.

Methodik

Nomenklatur

Die Nomenklatur der Nachtfalterartenliste richtet sich im Wesentlichen nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Erhebungsmethode

Im Rahmen der Tagfalteruntersuchungen wurden auf den vier Teilflächen, jeweils vier Transektbegehungen pro Untersuchungsjahr, alle angetroffenen Tagfalter und gezählt und deren Art bestimmt und kartiert. Die Transekte wurden jeweils auf der ganzen Teiluntersuchungsfläche angelegt. Dabei wurden jedes Mal in einer Breite von fünf Metern, links und rechts der Begehungslinie, alle angetroffenen Falter (Imagines) registriert. Je Kartierfläche dauerte eine Begehung jeweils ca. 30 Minuten. Indem die Transekte nur einfach abgegangen wurden, konnte das Risiko von Mehrfachzählungen weitestgehend vermieden werden.

Bei der Kartierung der Nachtfalter wurden zwei unterschiedliche Erfassungsmethoden eingesetzt. Vorwiegend wurde eine Leuchtanlage (s. Abb. 1), bestehend aus einer 500 W HQL-Mischlichtlampe, einer 20 W Schwarzlichtröhre und einer 20 W Superaktivröhre, eingesetzt. Alle drei Leuchtmittel haben einen hohen UV-Lichtanteil.

Die zuvor beschriebene Leuchtanlage wurde ab Beginn der Dunkelheit für eine Dauer von drei Stunden betrieben. In dieser Zeit wurden alle anfliegenden Falter bestimmt und deren jeweilige Anzahl systematisch erfasst.

Weiterhin wurden sogenannte Köderschnüre, die mit Rotwein getränkt sind, im Spätsommer und Herbst während der Dämmerungsphase ausgebracht. Die eingesetzten Köderschnüre wurden bereits während der Dämmerungsphase an bzw. zwischen den Bäumen aufgehängt. Die Kontrolle der Schnüre erfolgte etwa eine Stunde nach dem Dunkelwerden und ein zweites Mal etwa eine weitere Stunde später.



Abb. 1- Darstellung der eingesetzten Leuchtanlage.

Lage der Untersuchungsfläche

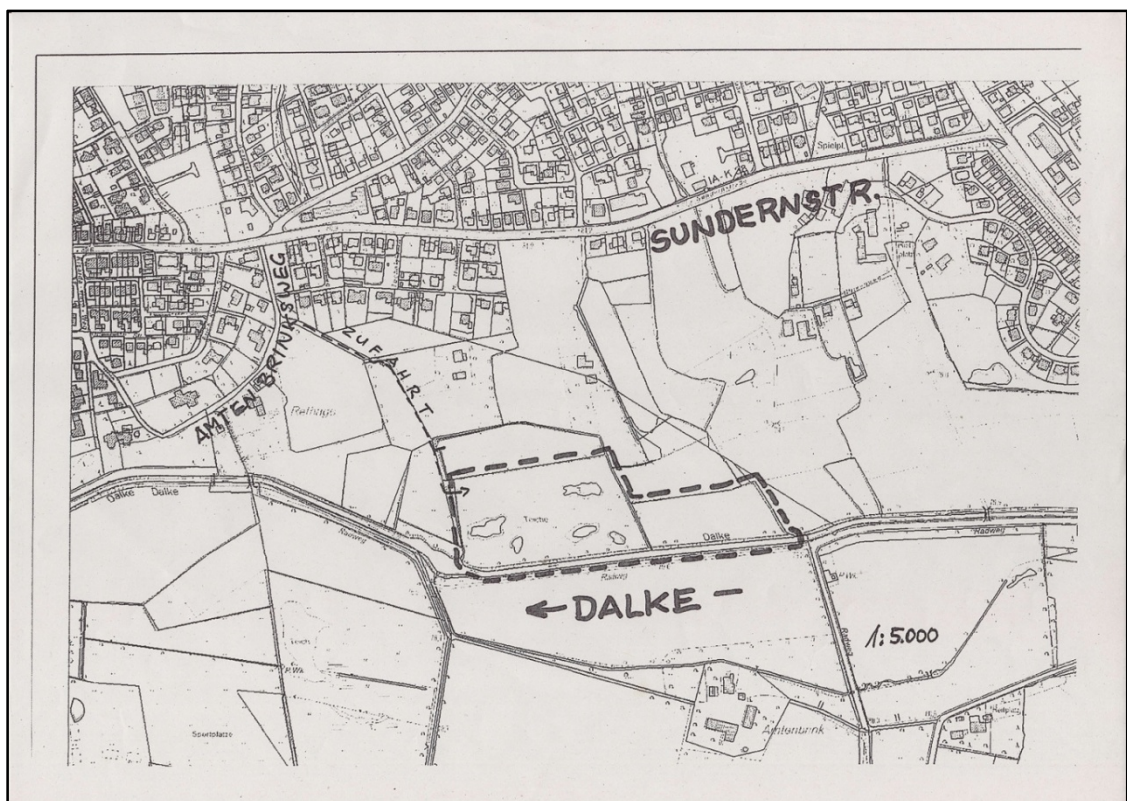


Abb. 2 – Lage der Untersuchungsflächen in Gütersloh-Sundern

Lage der Transektflächen

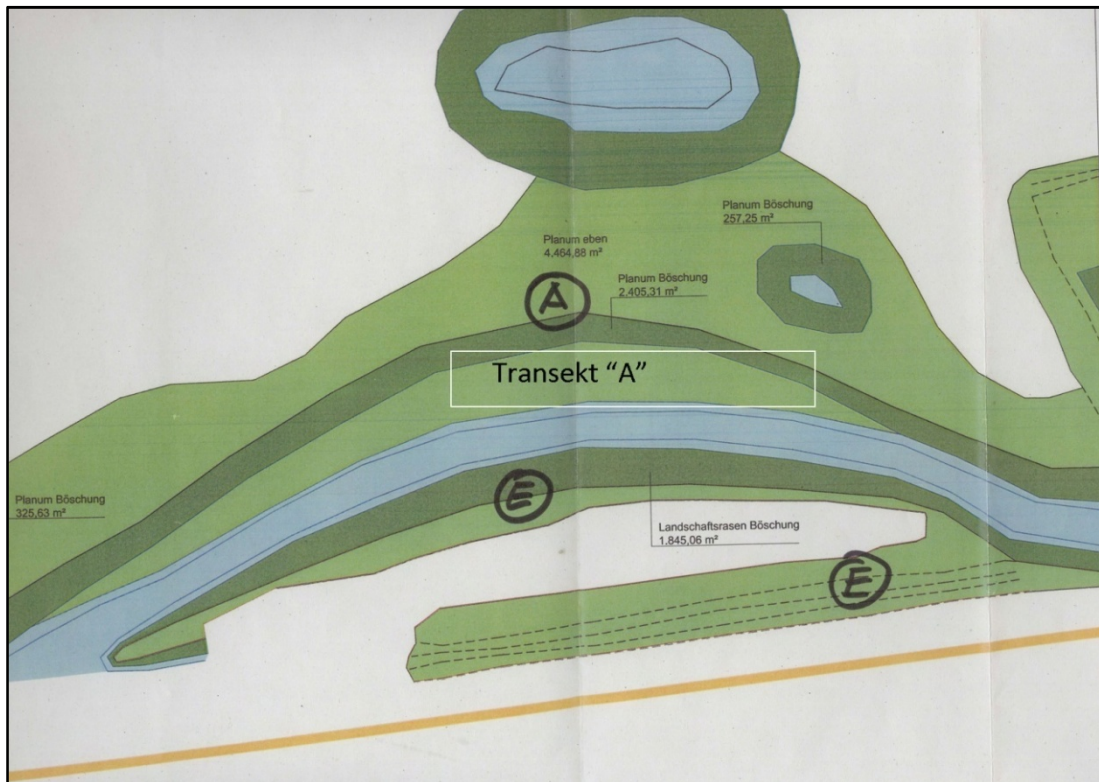


Abb. 3 - Lage der Transekte „A“

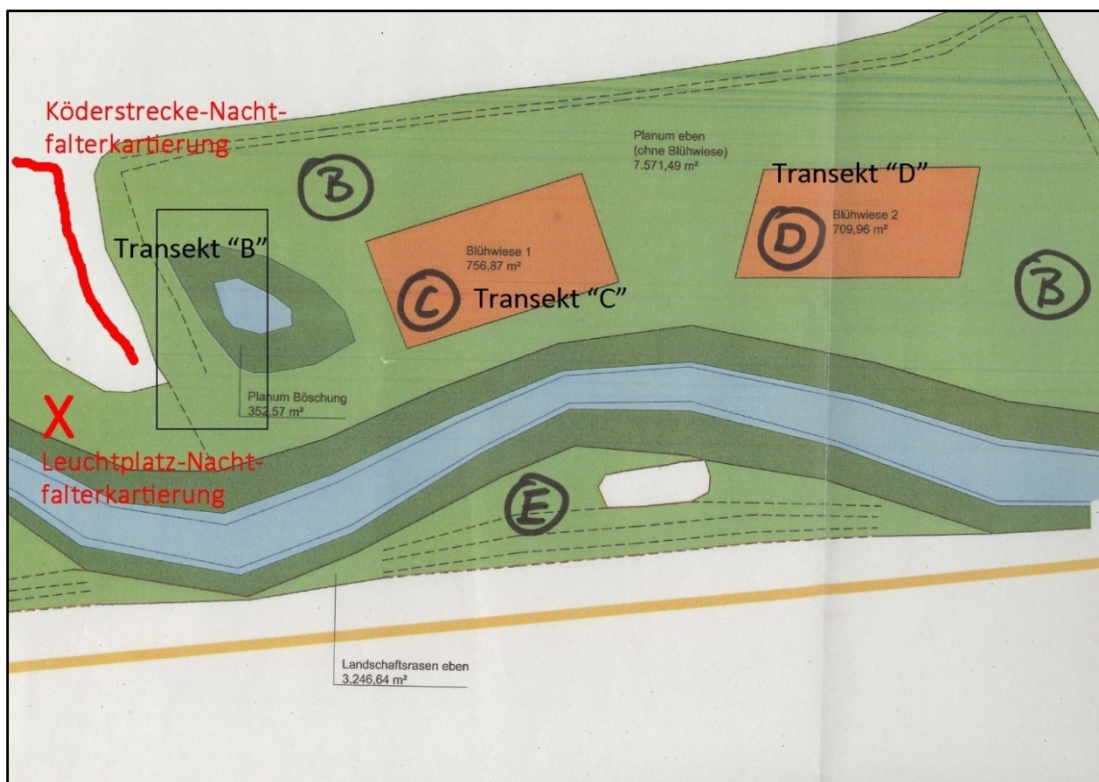


Abb. 4 - Lage der Transekte „B bis D“ sowie dem Leuchtplatz und der Köderstrecke der Nachtfalterkartierungen

X = Leuchtstellen **—** = Köderstrecke

Ergebnisse – Artenliste

Projekt: Ruhenstrothswiesen

Gruppe: Schmetterlinge (Lepidoptera)

Zeitraum: 08.04.2019 - 17.09.2021

Beobachtungsstatistik

Nachweismethode	Datum	Fundort
Tagbeobachtung	08.04.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 1 Art
Tagbeobachtung	08.04.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 3 Arten
Tagbeobachtung	29.05.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 5 Arten
Tagbeobachtung	29.05.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 6 Arten
Tagbeobachtung	29.05.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 6 Arten
Tagbeobachtung	29.05.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 6 Arten
Lichtfang 500 W HQL	05.06.2019	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 58 Arten
Tagbeobachtung	01.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 12 Arten
Tagbeobachtung	01.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 13 Arten
Tagbeobachtung	01.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 8 Arten
Tagbeobachtung	01.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 7 Arten
Tagbeobachtung	23.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 7 Arten
Tagbeobachtung	23.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 4 Arten
Tagbeobachtung	23.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 3 Arten
Tagbeobachtung	23.08.2019	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 5 Arten
Tagbeobachtung	08.05.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 4 Arten
Tagbeobachtung	08.05.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 1 Art
Tagbeobachtung	08.05.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 3 Arten
Tagbeobachtung	08.05.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 4 Arten
Raupenfund	26.05.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 1 Art
Tagbeobachtung	17.06.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 5 Arten
Tagbeobachtung	17.06.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 1 Art
Tagbeobachtung	17.06.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 3 Arten
Tagbeobachtung	17.06.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 4 Arten
Tagbeobachtung	23.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 29 Arten
Tagbeobachtung	23.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 20 Arten
Tagbeobachtung	23.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 21 Arten
Tagbeobachtung	23.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 16 Arten
Lichtfang 500 W HQL	23.07.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 62 Arten
Tagbeobachtung	31.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 9 Arten
Tagbeobachtung	31.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 3 Arten
Tagbeobachtung	31.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 7 Arten
Tagbeobachtung	31.07.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 7 Arten
Tagbeobachtung	31.07.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 1 Art
Lichtfang 500 W HQL	16.08.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 65 Arten
Tagbeobachtung	22.08.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "A", 4 Arten
Tagbeobachtung	22.08.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "B", 4 Arten
Tagbeobachtung	22.08.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "C", 4 Arten
Tagbeobachtung	22.08.2020	Gütersloh-Sundern Dalkerenat.-Ruhenstroth, Transekt "D", 4 Arten
Lichtfang 500 W HQL	08.09.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 44 Arten
Köderfang (Sang.-Rotw.)	02.10.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 4 Arten
Lichtfang 500 W HQL	02.10.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 14 Arten
Lichtfang 500 W HQL	13.11.2020	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 8 Arten
Lichtfang 500 W HQL	26.04.2021	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 13 Arten
Lichtfang 500 W HQL	01.06.2021	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 41 Arten
Tagbeobachtung	10.06.2021	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 5 Arten
Lichtfang 500 W HQL	16.07.2021	Gütersloh-Sundern Ruhenstrothsaue, 60 Arten

Tagbeobachtung	23.07.2021	Gütersloh-Sundern	Ruhenstrothsaue, 12 Arten
Lichtfang 500 W HQL	05.08.2021	Gütersloh-Sundern	Ruhenstrothsaue, 60 Arten
Lichtfang 500 W HQL	30.08.2021	Gütersloh-Sundern	Ruhenstrothsaue, 63 Arten
Lichtfang 500 W HQL	17.09.2021	Gütersloh-Sundern	Ruhenstrothsaue, 27 Arten

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB

Familie Adelidae - Langhornmotten

0003710 Adela croesella (Scopoli, 1763)	1			
---	---	--	--	--

Familie Yponomeutidae- Gespinstmotten

0013470 Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758)	7			
0013480 Yponomeuta padella (Linnaeus, 1758)	10			

Familie Plutellidae - Schleier- und Halbmotten

0015250 Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)	4			
0015440 Eidophasia messingiella (Fischer v. Rösl., 1840)	1			

Familie Acrolepiidae

0015650 Acrolepiopsis assectella (Zeller, 1839)	1			
---	---	--	--	--

Familie Oecophoridae - Faulholzmotten

0022700 Eratophyes amasiella (Herrich-Schäffer, 1854)	1			
0023280 Carcina quercana (Fabricius, 1775)	5			

Familie Blastobasidae

0028980 Blastobasis phycidella (Zeller, 1839)	1			
---	---	--	--	--

Familie Limacodidae - Asselspinner

0039070 Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)	3	#	#	#
--	---	---	---	---

Familie Tortricidae - Wickler

0043700 Tortrix viridana Linnaeus, 1758 (Eichenwickler)	1		#	#
0044070 Acleris logiana (Clerck, 1759)	2		#	#
0044740 Cnephasia stephensiana (Doubleday, 1849)	30		#	#
0044770 Cnephasia asseclana (Denis & Schifferm., 1775)	40		#	#
0045310 Epagoge grotiana (Fabricius, 1781)	4		#	#
0045330 Paramesia gnomana (Clerck, 1759)	3		#	3
0045470 Capua vulgana (Frölich, 1828)	3		#	#
0045570 Archips podana (Scopoli, 1763)	2		#	#
0045600 Archips rosana (Linnaeus, 1758)	1		#	#
0045640 Choristoneura hebenstreitella (Müller, 1764)	1		V	3
0045790 Pandemis cerasana (Hübner, 1786)	16		#	#
0046230 Clepsia spectrana (Treitschke, 1830)	2		#	V
0046370 Adoxophyes orana (Fischer v. Röslerst., 1834)	1		#	#
0046550 Bactra lancealana (Hübner, 1799)	1		#	#
0046720 Endothenia ericetana (Humph. & Westwo., 1845)	1		2	2
0047130 Hedya salicella (Linnaeus, 1758)	11		#	#
0047140 Hedya nubiferana (Haworth, 1811)	3		#	#
0047210 Celypha rufana (Scopoli, 1763)	12		#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0047310 Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)	23		#	#
0048310 Spilonota ocellana (Denis & Schifferm., 1775)	1		#	#
0048530 Epinotia immundana (Fischer v. Röslerst., 1839)	1		#	#
0048640 Epinotia tetraquetra (Haworth, 1811)	1		#	#
0048850 Zeiraphera isertana (Fabricius, 1794)	1		#	#
0049630 Eucosma conterminana (Guenée, 1845)	2		#	#
0049980 Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)	2		#	#
0050220 Notocelia roborana (Denis & Schifferm., 1775)	2		#	#
0050590 Ancyli laetana (Fabricius, 1775)	1		#	3
0050760 Ancyli mitterbacheriana (Denis & Schiff., 1775)	1		#	#
0051390 Cydia strobilella (Linnaeus, 1758)	1		#	#
0051440 Cydia pomonella (Linnaeus, 1758) (Apfelwickler)	2		#	#
0051520 Cydia splendana (Hübner, 1799) (Eichelwickler)	89		#	#
0051530 Cydia fagiglandana (Zeller, 1841)	13		#	#
0051540 Cydia amplana (Hübner, 1800) (Kastanienwickler)	4		3	2
0052050 Pammene germmana (Hübner, 1799)	1		D	-
Familie Alucitidae - Federgeistchen				
0053230 Alucita hexadactyla (Linnaeus, 1758)	1		#	#
Familie Pterophoridae - Federmotten				
0054450 Oxyptilus distans (Zeller, 1847)	7		0	0
Familie Pyralidae - Zünsler				
0055690 Aphomia sociella (Linnaeus, 1758) (Hummel-Wachsmotte)	2	#	#	#
0056270 Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758) (Mehlzünsler)	2	#	#	#
0056520 Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775) (Heuzünsler)	3	#	#	3
0056580 Hypsopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758)	2	#	#	3
0056610 Endotricha flammealis (Denis & Schifferm., 1775) (Geflammt Kleinzünsler)	13	#	#	#
0056840 Matilella fusca (Haworth, 1811)	3	G	#	#
0057510 Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)	18	#	3	1
0057960 Phycita roborella (Denis & Schiffermüller, 1775)	6	#	#	#
0058540 Conobathra repandana (Fabricius, 1798)	8	#	#	#
0061680 Scoparia ambigua (Treitschke, 1829)	6	#	#	#
0061950 Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)	2	#	#	#
0061990 Witlesia pallida (Curtis, 1827)	2	#	3	2
0062410 Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	60	#	#	#
0062500 Crambus pratella (Linnaeus, 1758)	120	V	#	#
0062530 Crambus perlella (Scopoli, 1763)	2	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0062580 <i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12	#	#	#
0062670 <i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schifferm., 1775)	9	#	#	#
0063010 <i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	3	#	#	#
0063180 <i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	1	#	1	0
0064160 <i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758) (Seerosenzünsler)	2	#	#	#
0064230 <i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758) (Wasserlinsenzünsler)	2	#	V	3
0064250 <i>Parapoynx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)	4	#	3	3
0064990 <i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763) (Rübsaat-Zünsler)	3	V	1	1
0065310 <i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	1	#	nb	nb
0066010 <i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763) (Wegerich-Zünsler)	11	#	#	#
0066290 <i>Anania lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	#	#	#
0066580 <i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758) (Brennnesselzünsler)	2	#	#	#
0066670 <i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763) (Blasser Nesselzünsler)	22	#	#	#
0066860 <i>Duponchelia fovealis</i> Zeller, 1847	1	nb	D	-
0066900 <i>Palpita vitrealis</i> (Rossi, 1794) (Olivenbaumzünsler)	3	nb	nb	nb
0066915 <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859) (Buchsbaumzünsler)	41	nb	nb	nb
Familie Lasiocampidae - Glucken				
0067280 <i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758) (Kleine Pappelglucke)	7	#	#	#
0067670 <i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758) (Grasglucke)	1	#	#	#
Familie Sphingidae - Schwärmer				
0068190 <i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758) (Lindenschwärmer)	4	#	#	#
0068240 <i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758) (Pappelschwärmer)	1	#	#	#
0068620 <i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758) (Mittlerer Weinschwärmer)	1	#	#	#
0068630 <i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758) (Kleiner Weinschwärmer)	1	#	V	3
Familie HesperIIDae - Dickkopffalter				
0069230 <i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808) (Schwarzkolbiger Braundickkopffalter)	5	#	#	#
0069240 <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) (Braunkolbiger Braundickkopffalter)	12	#	#	#
0069300 <i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, [1777]) (Rostfarbiger Dickkopffalter)	17	#	#	#

Art		Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
			D2011	NRW10	NRW10WB
Familie Papilionidae - Ritterfalter					
0069600	Papilio machaon Linnaeus, 1758 (Schwalbenschwanz)	4	#	V	3
Familie Pieridae - Weißlinge					
0069730	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758) (Aurorafalter)	3	#	#	#
0069950	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758) (Großer Kohlweißling)	3	#	#	#
0069970	Pieris mannii (Mayer, 1851) (Karstweißling)	3	nb	nb	nb
0069980	Pieris rapae (Linnaeus, 1758) (Kleiner Kohlweißling)	126	#	#	#
0070000	Pieris napi (Linnaeus, 1758) (Rapsweißling, Grünaderweißling)	69	#	#	#
0070150	Colias croceus (Fourcroy, 1785) (Postillon, Wander-Gelbling)	2	#	nb	nb
0070240	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758) (Zitronenfalter)	50	#	#	#
Familie Lycaenidae - Bläulinge					
0070340	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761) (Kleiner Feuerfalter)	12	#	#	#
0070970	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758) (Faulbaumbläuling)	12	#	#	#
0071450	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775) (Kleiner Sonnenröschen-Bläuling)	15	#	2	1
0071630	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775) (Hauhechel-Bläuling)	91	#	#	#
Familie Nymphalidae - Edelfalter					
0072100	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758) (Kleiner Perlmutterfalter)	137	#	3	3
0072430	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758) (Admiral)	8	#	#	#
0072450	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758) (Distelfalter)	15	#	#	#
0072480	Aglais io (Linnaeus, 1758) (Tagpfauenauge)	32	#	#	#
0072500	Aglais urticae (Linnaeus, 1758) (Kleiner Fuchs)	1	#	#	#
0072520	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758) (C-Falter)	1	#	#	#
0072550	Araschnia levana (Linnaeus, 1758) (Landkärtchen, Netzfalter)	1	#	#	#
0073070	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758) (Waldbrettspiel)	3	#	#	V
0073340	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758) (Kleines Wiesenvögelchen)	39	#	V	V

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0073440 Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758) (Schornsteinfeger)	13	#	#	#
0073500 Maniola jurtina (Linnaeus, 1758) (Großes Ochsenauge)	158	#	#	#
Familie Drepanidae - Eulenspinner und Sichelflügler				
0074810 Thyatira batis (Linnaeus, 1758) (Rosen-Eulenspinner)	1	#	#	#
0074920 Cymatophorina diluta (Denis & Schifferm., 1775) (Violettgrauer Eulenspinner)	2	#	#	V
0075030 Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767) (Zweipunkt-Sichelflügler)	13	#	#	#
0075050 Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) (Buchen-Sichelflügler)	9	#	#	#
0075070 Drepana curvatula (Borkhausen, 1790) (Erlen-Sichelflügler)	1	#	V	V
0075080 Drepana falcata (Linnaeus, 1758) (Heller Sichelflügler)	3	#	#	#
Familie Geometridae - Spanner				
0075300 Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775) (Pfaffenhütchen-Harlekin)	4	#	#	#
0075330 Stegania trimaculata (Villers, 1789) (Dreifleck-Pappelspanner)	1	#	V	D
0075400 Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775) (Dunkelgrauer Eckflügelspanner)	6	#	#	#
0075420 Macaria liturata (Clerck, 1759) (Violettgrauer Eckflügelspanner)	7	#	#	#
0076130 Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758) (Gelbspinner)	32	#	#	#
0076320 Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859) (Herbst-Zackenrandspanner)	1	V	2	1
0076350 Ennomos fuscantaria (Haworth, 1809) (Eschen-Zackenrandspanner)	16	#	3	3
0076360 Ennomos erosaria (Denis & Schiffermüller, 1775) (Birken-Zackenrandspanner)	4	#	3	V
0076430 Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) (Violettbrauner Mondfleckspanner)	1	#	#	#
0076860 Biston betularia (Linnaeus, 1758) (Birkenspanner)	6	#	#	#
0077540 Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiff., 1775) (Rauten-Rindenspanner)	2	#	#	#
0078240 Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) (Weißstirn-Weißspanner)	8	#	#	#
0078260 Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) (Braunstirn-Weißspanner)	2	#	#	#
0078290 Lomographa temerata (Denis & Schiff., 1775) (Schattenbinden-Weißspanner)	1	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0078360 <i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1767) (Perlglanzspanner)	20	#	#	#
0080220 <i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758) (Gepunkteter Eichen-Gürtelpuppenspanner)	2	#	#	#
0080240 <i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799) (Rotbuchen-Gürtelpuppenspanner)	1	#	#	#
0080280 <i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931 (Ampferspanner)	1	#	#	#
0081550 <i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802) (Grauer Zwergspanner)	1	#	#	#
0081840 <i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758) (Dunkelbindiger Doppellinien-Zwergspanner)	2	#	#	#
0082520 <i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiff., 1775) (Heller Rostfarben-Blattspanner)	1	#	#	#
0082530 <i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759) (Dunkler Rostfarben-Blattspanner)	3	#	#	#
0082540 <i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759) (Vierbinden-Blattspanner)	2	#	#	V
0082550 <i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiff., 1775) (Schwarzbraunbinden-Blattspanner)	1	#	#	#
0082560 <i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758) (Garten-Blattspanner)	1	#	#	#
0082750 <i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764) (Graubinden-Labkrautspanner)	17	#	#	#
0082890 <i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758) (Ockergelber Blattspanner)	9	#	#	#
0083560 <i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787) (Zweibrütiger Kiefern-Nadelholzspanner)	2	#	#	#
0083850 <i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781) (Prachtgrüner Bindenspanner)	12	#	#	#
0083920 <i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiff., 1775) (Erlenhain-Blattspanner)	2	#	#	#
0084560 <i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758) (Hohlzahn-Kapselspanner)	3	#	#	#
0084760 <i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817) (Feldahorn-Blütenspanner)	3	#	V	V
0084820 <i>Eupithecia analoga</i> Djakonov, 1926 (Fichtengallen-Blütenspanner)	1	#	1	1
0085090 <i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiff. 1775) (Weißer Blütenspanner)	1	#	#	#
0085260 <i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813) (Satyr-Blütenspanner)	2	#	#	#
0085270 <i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759) (Kreuzkraut-Blütenspanner)	1	#	#	#
0085280 <i>Eupithecia goossensiata</i> Mabille, 1869 (Goossens' Heidekraut-Blütenspanner)	1	G	3	3

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0085350 Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852 (Dreipunkt-Blütenspanner)	4	#	#	#
0085370 Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809) Hochstaudenflur-Blütenspanner	2	#	#	#
0085390 Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) (Beifuß-Blütenspanner)	1	#	#	#
0085460 Eupithecia subumbrata (Denis & Schiff., 1775) (Kräuter-Blütenspanner)	1	#	3	3
0085650 Eupithecia indigata (Hübner, 1813) (Kiefern-Blütenspanner)	1	#	V	V
0085770 Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861 (Goldruten-Blütenspanner)	2	#	#	#
0085780 Eupithecia abbreviata Stephens, 1831 (Eichen-Blütenspanner)	1	#	#	#
0085990 Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809) (Rotgebänderter Blütenspanner)	2	#	#	#
0086010 Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809) (Rotgebänderter Blütenspanner)	1	#	#	#
0086030 Pasiphila rectangulata (Linnaeus, 1758) (Obstbaum-Blütenspanner)	2	#	#	#
Familie Notodontidae - Zahnspinner				
0086890 Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758) (Eichen-Prozessionsspinner)	15	#	V	V
0087090 Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) (Birken-Gabelschwanz)	1	#	3	3
0087160 Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758) (Dromedar-Zahnspinner)	5	#	#	#
0087190 Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758) (Zickzack-Zahnspinner)	1	#	#	#
0087210 Drymonia dodonaea (Denis & Schifferm., 1775) (Ungefleckter Zahnspinner)	5	#	#	#
0087220 Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766) (Dunkelgrauer Zahnspinner)	6	#	#	#
0087230 Drymonia obliterata (Esper, 1785) (Schwarzeck-Zahnspinner)	2	#	#	V
0087270 Pheosia tremula (Clerck, 1759) (Pappel-Zahnspinner)	3	#	#	#
0087320 Pterostoma palpina (Clerck, 1759) (Palpen-Zahnspinner)	1	#	#	#
0087390 Ptilodon cucullina (Denis & Schiffermüller, 1775) (Ahorn-Zahnspinner)	1	#	V	3
0087540 Peridea anceps (Goeze, 1781) (Eichen-Zahnspinner)	5	#	#	#
Familie Noctuidae				
0087740 Acronicta alni (Linnaeus, 1767) (Erlen-Rindeneule)	1	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0087770 Acronicta psi (Linnaeus, 1758) (Pfeileule)	1	#	#	#
0087800 Acronicta megacephala (Denis & Schiff., 1775) (Ahorn-Rindeneule)	1	#	#	#
0087870 Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) (Ampfer-Rindeneule)	8	#	V	V
0087890 Craniophora ligustri (Denis & Schifferm., 1775) (Liguster-Rindeneule)	3	#	#	V
0088010 Cryphia algae (Fabricius, 1775) (Dunkelgrüne Flechteneule)	2	#	V	V
0088430 Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793) (Sumpfgas-Spannereule)	1	#	1	1
0088450 Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835 (Braungestreifte Spannereule)	1	#	#	#
0088460 Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775) (Laubgehölz-Spannereule)	1	#	#	#
0089690 Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) (Braune Tageule)	7	#	#	#
0089750 Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775) (Sicheleule)	12	#	V	V
0089940 Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758) (Nessel-Schnabeleule)	45	#	#	#
0089950 Hypena rostralis (Linnaeus, 1758) (Hopfen-Schnabeleule)	3	#	#	#
0090080 Rivula sericealis (Scopoli, 1763) (Seideneulchen)	19	#	#	#
0090160 Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) (Pilzeule)	1	#	V	V
0090450 Diachrysia chrysis (Linnaeus, 1758) (Messingeule)	7	#	#	#
0090460 Diachrysia stenochrysis (Warren, 1913) (Tutts Messingeule)	2	#	D	#
0090510 Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850) (Schafgarben-Silbereule)	7	#	V	V
0090560 Autographa gamma (Linnaeus, 1758) (Gammaeule)	19	#	#	#
0090930 Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766) (Dunkelgraue Nessel-Höckereule)	2	#	#	#
0091140 Deltote pygarga (Hufnagel, 1766) (Waldrasen-Grasmotteneulchen)	5	#	#	#
0091180 Deltote bankiana (Fabricius, 1775) (Silbergestreiftes Grasmotteneulchen)	2	#	#	#
0092330 Shargacucullia verbasci (Linnaeus, 1758) (Königskerzen-Mönch)	1	#	#	3
0093070 Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) (Pyramideneule)	1	#	#	#
0093110 Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) (Dreipunkt-Glanzeule)	2	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0093700 <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808) (Baumwoll-Sonneneule)	1	nb	nb	nb
0094170 <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766) (Morpheus-Staubeule)	1	#	#	#
0094240 <i>Platyperigea kadenii</i> (Freyer, 1836) (Kadens Staubeule)	1	#	-	-
0094490 <i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781) (Gelbbraune Staubeule)	5	#	#	#
0094500 <i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (Graubraune Staubeule)	1	#	#	#
0094540 <i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schifferm., 1775) (Hellbraune Staubeule)	10	#	#	#
0094560 <i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) (Dreilinieneule)	3	#	#	#
0094900 <i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758) (Schwarzes Ordensband)	1	V	3	2
0095050 <i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758) (Achateule)	5	#	#	#
0095500 <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) (Trapezeule)	10	#	#	#
0095520 <i>Atethmia centrargo</i> (Haworth, 1809) (Ockergelbe Escheneule)	2	#	3	2
0095590 <i>Cirrhia icteritia</i> (Hufnagel, 1766) (Bleich-Gelbeule)	2	#	#	#
0095660 <i>Sunira circellaris</i> (Hufnagel, 1766) (Rötlichgelbe Herbsteule)	3	#	#	#
0095690 <i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759) (Dunkelgraue Herbsteule)	1	#	#	#
0095960 <i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766) (Satellit-Wintereule)	2	#	#	#
0096000 <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761) (Heidelbeer-Wintereule)	2	#	#	#
0096030 <i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763) (Schwarzgefleckte Wintereule)	1	#	#	#
0096940 <i>Griposia aprilina</i> (Linnaeus, 1758) (Grüne Eicheneule)	1	V	3	2
0096990 <i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775) (Olivgrüne Eicheneule)	9	#	3	3
0097480 <i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) (Große Grasbüscheleule)	8	#	#	#
0097530 <i>Apamea sublusttris</i> (Esper, 1788) (Rötlichgelbe Grasbüscheleule)	1	#	2	2
0097710 <i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766) (Ackerrand-Grasbüscheleule)	1	#	#	#
0097750 <i>Lateroligia ophiogramma</i> (Esper, 1794) (Schlangenlinien-Grasbüscheleule)	5	#	V	V

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0097800 <i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758) (Striegel-Halmeulchen)	7	#	#	#
0097820 <i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (Dunkles Halmeulchen)	2	#	#	#
0097840 <i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, [1809]) (Rötliches Halmeulchen)	30	#	#	#
0097860 <i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schifferm., 1775) (Trockenrasen-Halmeulchen)	27	#	#	#
0097890 <i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758) (Getreide-Halmeule)	5	#	#	#
0098010 <i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lehmfarbige Graswurzeleule)	2	#	#	#
0098140 <i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803) (Schilfrohr-Wurzeleule)	1	#	3	3
0098340 <i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789) (Markeule)	2	#	V	V
0098670 <i>Globia sparganii</i> (Esper, 1790) (Igelkolben-Schilfeule)	5	#	3	3
0098720 <i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803) (Gelbweiße Schilfeule)	1	#	3	3
0098950 <i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766) (Meldenflureule)	5	#	#	#
0099170 <i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758) (Gemüseleule)	6	#	#	#
0099330 <i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766) (Lichtnelkeneule)	1	#	#	#
0099550 <i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775) (Violettbraune Kapseleule)	4	#	V	V
0099870 <i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758) (Kohleule)	1	#	#	#
0100010 <i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787) (Kapuzen-Graseule)	1	#	#	#
0100020 <i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schifferm., 1775) (Weißpunkt-Graseule)	16	#	#	#
0100060 <i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808) (Stumpfflügel-Graseule)	13	#	#	#
0100070 <i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758) (Bleiche Graseule)	4	#	#	#
0100370 <i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766) (Variable Kätzcheneule)	1	#	#	#
0100380 <i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758) (Gothica-Kätzcheneule)	2	#	#	#
0100390 <i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (Kleine Kätzcheneule)	2	#	#	#
0100440 <i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775) (Rundflügel-Kätzcheneule)	2	#	#	#
0100820 <i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761) (Putris-Erdeule)	3	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0100860 Ochroleptura plecta (Linnaeus, 1761) (Hellrandige Erdeule)	54	#	#	#
0100930 Diarsia rubi (Vieweg, 1790) (Wegerich-Erdeule)	8	#	#	#
0100960 Noctua pronuba Linnaeus, 1758 (Hausmutter)	49	#	#	#
0100990 Noctua comes Hübner, 1813 (Breitflügelige Bandeule)	14	#	#	#
0101000 Noctua fimbriata (Schreber, 1759) (Bunte Bandeule)	13	#	#	#
0101020 Noctua janthina (Denis & Schiffermüller, 1775) (Janthina-Bandeule)	9	#	#	#
0101030 Noctua janthe (Borkhausen, 1792) (Janthe-Bandeule)	21	#	#	#
0101050 Noctua interjecta Hübner, 1803 (Hellbraune Bandeule)	4	#	V	V
0101990 Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) (Schwarzes C)	66	#	#	#
0102120 Xestia xanthographa (Denis & Schiff., 1775) (Braune Spätsommer-Bodeneule)	12	#	#	#
0102320 Anaplectoides prasina (Denis & Schiff. 1775) (Grüne Heidelbeereule)	2	#	#	#
0103430 Agrotis puta (Hübner, 1803) (Schmalflügelige Erdeule)	2	#	#	#
0103460 Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) (Ypsiloneule)	3	#	#	#
0103480 Agrotis exclamatoris (Linnaeus, 1758) (Ausrufezeichen-Erdeule)	11	#	#	#
0103510 Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775) (Saateule)	2	#	#	#
1003200 Mesapamea secalis/secalella ARTKOMPLEX (Getreide-Halmeule/ Didyma-Halmeule)	8	#	#	#
Familie Lymantriidae				
0103760 Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) (Schwammspinner)	5	#	#	V
Familie Nolidae				
0104560 Earias clorana (Linnaeus, 1761) (Weiden-Kahneulchen)	1	#	#	V
Familie Arctiidae				
0104660 Thumatha senex (Hübner, 1808) (Rundflügel-Flechtenbärchen)	1	#	V	3
0104870 Eilema depressa (Esper, 1787) (Nadelwald-Flechtenbärchen)	1	#	#	#
0104880 Eilema griseola (Hübner, 1803) (Bleigraues Flechtenbärchen)	1	#	3	3
0104900 Eilema complana (Linnaeus, 1758) (Gelbleib-Flechtenbärchen)	3	#	#	#

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
		D2011	NRW10	NRW10WB
0104930 Eilema caniola (Hübner, 1808) (Weißgraues Flechtenbärchen)	2	#	-	-
0104990 Eilema sororcula (Hufnagel, 1766) (Dottergelbes Flechtenbärchen)	2	#	#	#
0105500 Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) (Rostflügelbär)	53	#	#	#
0105670 Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) (Breitflügeliger Fleckleibbär)	6	#	#	#
0105980 Arctia caja (Linnaeus, 1758) (Brauner Bär)	4	V	V	V

Artenzahl gesamt: 272

Rote Liste-Auswertung der Tag- und Nachtfalter:

Rote Liste Deutschland 2011:

	Anzahl-Arten
G =	2
V =	4

Rote Liste NRW 2010:

	Anzahl-Arten
RL-0 =	1
RL-1 =	4
RL-2 =	4
RL-3 =	18
V =	22

Rote Liste Bereich Westfälische Bucht (IIIa) 2010:

RL-0 =	2
RL-1 =	6
RL-2 =	6
RL-3 =	22
V =	24

Legende:

- 0 = ausgestorben oder verschollen* (*etwa 20 Jahre nicht mehr nachgewiesen)
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = Gefährdet
- G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes
- V = Vorwarnliste
- D = Daten unzureichend
- # = ungefährdet
- nb = nicht bodenständig

Bewertung

In der Zeit von Anfang April 2019 bis Mitte September 2021 wurden **272** Schmetterlingsarten kartiert. Davon sind **26** Tagfalterarten und **246** Nachtfalterarten. **63** Arten davon stehen auf den Roten Listen NRW (SCHUMACHER 2010). Das sind **23,2 %** der angetroffenen Arten. Weiterhin stehen davon **sechs** Arten auf der bundesweiten Roten Liste (REINHARDT & BOLZ 2011).

So wurden insgesamt **12** Röhricht-, Feuchtwiesen- und Auenarten kartiert, die alle auf der Roten Liste NRW stehen. Es sind folgende Arten:

- *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758), Wasserlinsenzünsler (RL-3)
- *Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859), Herbst-Zackenrandspanner (RL-1)
- *Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809), Eschen-Zackenrandspanner (RL-3)
- *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793), Sumpfgas-Spannereule (RL-1)
- *Mormo maura* (Linnaeus, 1758), Schwarzes Ordensband (RL-2)
- *Atethmia centrargo* (Haworth, 1809), Ockergelbe Escheneule (RL-2)
- *Laterologia ophiogramma* (Esper, 1794), Schlangenlinien-Grasbüscheleule (RL-V)
- *Rhizedra lutosa* (Hübner, 1803), Schilfrohr-Wurzeleule (RL-3)
- *Hydraecia micacea* (Esper, 1789), (RL-V)
- *Globia sparganii* (Esper, 1790), Igelkolben-Schilfeule (RL-3)
- *Arenostola phragmitidis* (Hübner, 1803), Gelbweiße Schilfeule (RL-3)
- *Thumatha senex* (Hübner, 1808), Rundflügel-Flechtenbärchen (RL-3)

Die zwei angetroffenen Arten der RL-NRW Kategorie „0“ (ausgestorben oder verschollen), die Federermottenart *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847) und die Zünslerart *Catoptria verellus* (Zincken, 1817), waren über viele Jahrzehnte hinweg in OWL verschollen. Sie breiten sich derzeit aus dem Osten bzw. aus dem Süden kommend wieder bei uns aus. Von diesen beiden Arten sind in OWL aus den letzten Jahren mehrere weitere Fundorte bekannt.

Besonders erwähnenswert sind die **sechs** kartierten Rote-Listearten der Kategorie „1“ (vom Aussterben bedroht). Es sind im Einzelnen:

- *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)
- *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763), Rübsaat-Zünsler
- *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775), Kleiner Sonnenröschen-Bläuling
- *Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859), Herbst-Zackenrandspanner
- *Eupithecia analoga* Djakonov, 1926, Fichtengallen-Blütenspanner
- *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793), Sumpfgas-Spannereule

Die Ruhenstrothswiesen sind aufgrund der besonderen Naturausstattung für die Artenvielfalt und den Artenschutz von besonderer Bedeutung. So entwickelten sich nach der Neuanlage von zwei großen Dalkeschlänken und einigen Blänken im Jahr 2018 in den offenen Auenbereichen einige ausgeprägte Röhrichtzonen. Die große Anzahl der kartierten RL-Tag- und Nachtfalterarten unterstreichen diese Einschätzungen.



Abb. 5 – Die seltene Federmottenart *Oxyptilus distans* (ZELLER, 1847). Foto: R. PÄHLER.



Abb. 6 – Grüne Eicheneule (*Griposia aprilina* (Linnaeus, 1758)). Foto: R. PÄHLER.



Abb. 7 – Schwarzes Ordensband (*Mormo maura* (Linnaeus, 1758)). Foto: R. PÄHLER.



Abb. 8 – Eine Raupe vom Königskerzen-Mönch (*Shargacucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)). Foto: R. PÄHLER.

Weitere bemerkenswerte Beobachtungen

Neben den kartierten Insektengruppen konnten in den Jahren 2018 bis 2021 einige weitere bemerkenswerte und seltene Arten in den Ruhenstrothswiesen beobachtet werden.

Von den beobachteten Rote Liste-Vogelarten (Avifauna) ist die von B. Walter (Biostation Gütersloh-Bielefeld) angetroffene Wasserralle (*Rallus aquaticus*), RL-NRW 3, eine während der Biotoppflegearbeiten im Spätherbst aufgescheuchte Uferschnepfe (*Limosa limosa*), RL-NRW 1S, und den vom Jagdpächter F.-J. Gebauer fotografierten Steinkautz (*Athene noctua*), RL-NRW 3S, besonders erwähnenswert (s. Abb. 9). So konnten auch die lauten Ruhe des Steinkauzes während der nächtlichen Kartierungsarbeiten mehrfach gehört werden. Auch die Beobachtung des Flussregenpfeifers (*Charadrius dubius*), RL NRW 3 aus dem Jahr 2018 sei hier noch einmal ausdrücklich erwähnt (s. Abb. 10).

Weiterhin als bemerkenswert zu benennen ist die im Jahr 2021 sehr große Anzahl angetroffener Dünen-Sandlaufkäfer (*Cicindela hybrida*). So konnten auf den offenen und trockenen Sandflächen in Ufernähe zur Dalke über 500 Exemplare an einem Tag gezählt werden (s. Abb. 11). Die Larven und die Imagines dieser räuberisch lebenden Sandlaufkäferart ernähren sich vorwiegend von anderen Insekten. So werden besonders gerne Ameisen und Wildbienen erbeutet.



Abb. 9 – Steinkautz (*Athene noctua*). Foto: F.-J. GEBAUER.



Abb.- 10 - Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*). Foto: H. DUDLER.



Abb.- 11 - Dünen-Sandlaufkäfer (*Cicindela hybrida*). Foto: R. PÄHLER.

Literaturverzeichnis

- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books (Stenstrup), 380 S.
- PÄHLER, R. (2016): Ein Blick auf die aktuelle Arealexpansion und Einbürgerung des Karstweißlings, *Pieris manii* (Mayer, 1851), in Deutschland sowie Anmerkungen zu den Flugzeiten (Lep., Pieridae). *Melanargia*. 28 (4). S. 117-135. Düsseldorf.
- PÄHLER, R. & DUDLER, H. (2010): Die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe und angrenzender Gebiete in Nordhessen und Südniedersachsen. Band 1. - Eigenverlag. 608 Seiten. Verl.
- PÄHLER, R. & DUDLER, H. (2013): Die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe und angrenzender Gebiete in Nordhessen und Südniedersachsen. Band 2. - Eigenverlag. 544 Seiten. Verl.
- REINHARDT, R. & BOLZ, R. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Tagfalter (Rhopalocera) (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 167–194.
- SCHUMACHER, H. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge – Lepidoptera – in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Stand Juli 2010. – in: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 4. Fassung. Band 2 – Tiere. LANUV-Fachber. 36, 239-332. Recklinghausen.