

Kartierbericht
– Tagfalter –
Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea

„Solarpark Eggesin“
auf einem Teil der ehemaligen Artilleriekaserne Eggesin

Vorhabensträger:

Energiepark Anlagenbau GmbH & Co. KG
Boschstr. 36
89079 Ulm

Auftragnehmer:

GRÜNSPEKTRUM® – Landschaftsökologie
Bergstraße 26
17033 Neubrandenburg

Kartierer:

M. Sc. Alexander Drexler (Biodiversität und Ökologie)

Projektnummer 006_2023

Neubrandenburg, 12.02.2024

Inhaltsverzeichnis

Methodik und Auswertung	3
Erfassungen.....	7
Quellenverzeichnis.....	11

Methodik und Auswertung

Zwischen April und September (2023) wurden „Tagfalter“ (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea) entlang eines Linientransekts an sechs Tagen erfasst. Dabei wurde im Untersuchungsgebiet ein Transekt mit einer Länge von rund 3.000 m Länge gewählt. Das Transekt durchläuft alle für Tagfalter relevanten Habitats und bildet diese im Verhältnis zum Untersuchungsgebiet repräsentativ ab (Abbildung 1).

Bei der Datenerhebung wurden vorzugsweise sonnige und windstille Tage ausgewählt. Die Erfassungen begannen ab 10:00 Uhr bei einer Mindesttemperatur von 17°C, und umfassten sowohl Sichtbeobachtungen als auch Kescherfänge. Das Transekt wurde mit einer Geschwindigkeit von 10-20 m/min begangen. Dabei wurden alle Lepidoptera in einem Raum von 5x5x5 m quantitativ erfasst. Tagfalter von bisher noch nicht erfassten Arten, die sich außerhalb dieses definierten Bereichs befanden, wurden ebenfalls notiert. Besonders relevante Habitats und Futterpflanzen wurden gezielt untersucht. Zusätzlich wurden vor den Transektbegehungen an leicht windexponierten Orten Käse- und Obstköder platziert, die nach etwa zwei Stunden überprüft wurden. Die erfassten Arten wurden, wenn möglich, fotografisch belegt und mittels GPS verortet. „Nachtfalter“ (Lepidoptera: ex Papilionoidea et Hesperioidea) wurden ungerichtet miterfasst. Diese Methodik orientiert sich an den Vorgaben von KÜHN ET AL. (2014), entspricht jedoch auch den Standards von HERMANN (1992). Die Methodik erfüllt die Anforderungen entsprechend HzE (2018) und SMUL (2009). Die erfassten Falter wurden entsprechend den Häufigkeitsklassen von HERMANN (1992) kategorisiert. Die Nomenklatur und naturschutzfachliche Einordnung auf Bundesebene richtet sich nach RENNWALD et al. (2011), TRUSCH et al. (2011) und REINHARDT & BOLZ (2011). Die naturschutzfachliche Einordnung auf Landesebene erfolgt anhand WACHLIN (1993) und WACHLIN et al. (1997).

Insgesamt wurden 15 Tagfalter-Arten mit 85 Imagines erfasst. Unter diesen sind besonders geschützte Bläulingsarten wie *Lycaena phlaeas* und *Polyommatus icarus* sowie die Edelfalter *Coenonympha glycerion* und *Coenonympha pamphilus*. Bemerkenswert ist das Vorkommen von *Hipparchia semele*. Die Art gilt sowohl bundesweit als auch in Mecklenburg-Vorpommern als gefährdet und kann als Charakterart für das von gräserndominierte Untersuchungsgebiet mit offenen Sandstellen angesehen werden. Weiterhin wurden drei Nachtfalter-Arten erfasst. Diese sind als zufällige qualitative Nachweis zu bewerten. Die angewandte Methodik ist zur (semi-) quantitativen Erfassung von Nachtfaltern unzureichend.

Insgesamt weist das Gebiet eine geringe Arten- und Individuendichte auf.

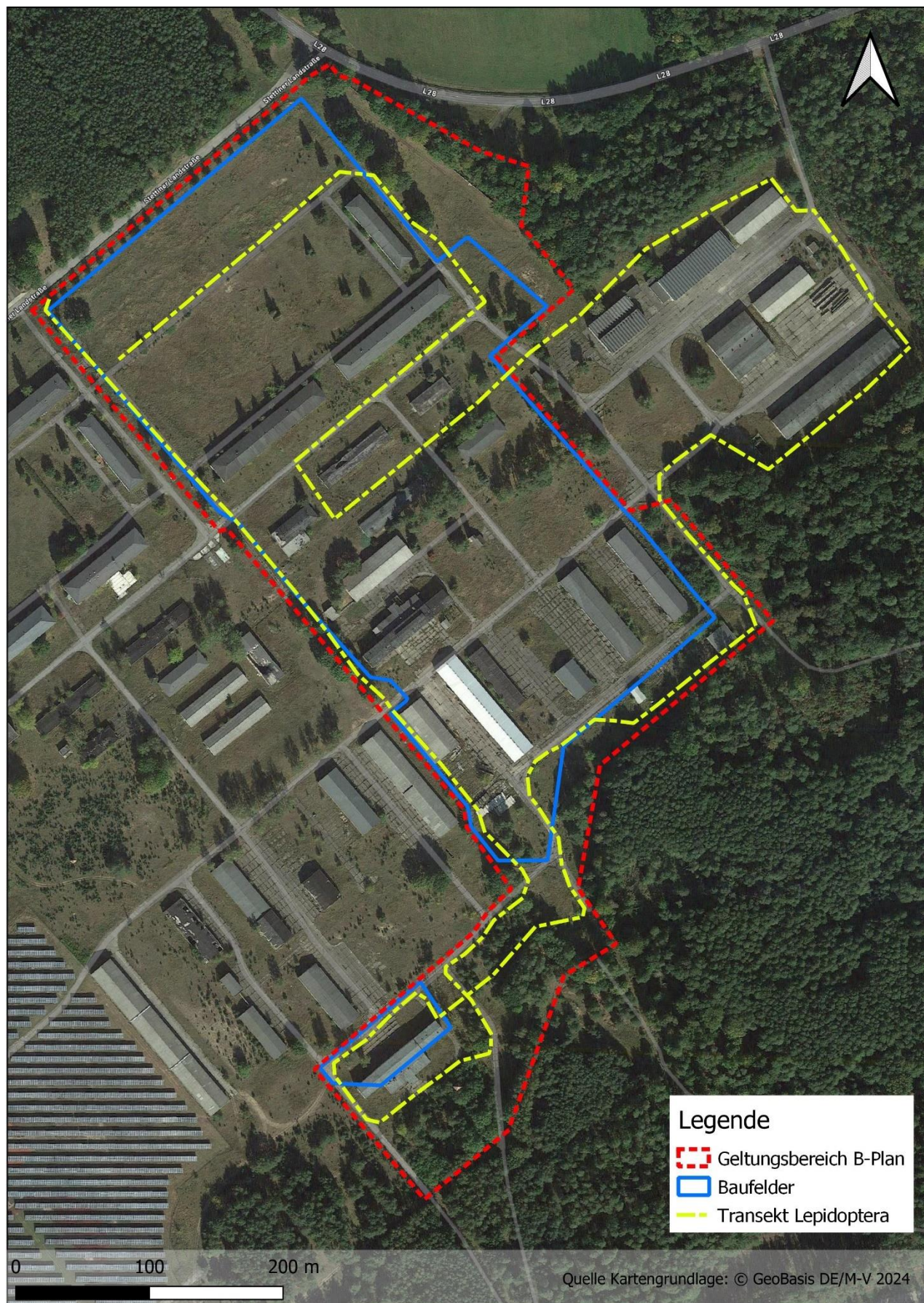


Abbildung 1: Begehungstransekt Lepidoptera



Abbildung 2: Ockerbindiger Samtfalter im Untersuchungsgebiet (*Hipparchia semele*)



Abbildung 3: Hauhechel-Bläuling im Untersuchungsgebiet (*Polyommatus icarus*)



Abbildung 4: Rostbraunes Wiesenvögelchen im Untersuchungsgebiet (*Coenonympha glycerion*)



Abbildung 5: Großes Ochsenauge im Untersuchungsgebiet (*Maniola jurtina*)

Erfassungen

Datum	Artnamen	Art	Rote- Liste D	Rote- Liste M-V	Familie	Artengruppe	Anzahl	Sex	Lebens- stadium
27.04.2023	Heidespanner	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	*	-	Geometridae (Spanner)	Nachtfalter (Lepidoptera)	1	M	Imago
11.05.2023	Klee-Gitterspanner	Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	*	-	Geometridae (Spanner)	Nachtfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
11.05.2023	Faulbaum-Bläuling	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
11.05.2023	Grünader-Weißling	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus (Esper, [1778])	*	-	Hesperiidae (Dickkopffalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus (Esper, [1778])	*	-	Hesperiidae (Dickkopffalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
13.06.2023	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus (Esper, [1778])	*	-	Hesperiidae (Dickkopffalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	M	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	3	U	Imago

Solarpark Eggesin – Kartierbericht zur Tagfaltererfassung (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea)

13.06.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
13.06.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
16.07.2023	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus (Esper, [1778])	*	-	Hesperiidae (Dickkopffalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	2	F	Imago
16.07.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	5	U	Imago
16.07.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	2	U	Imago
16.07.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	3	U	Imago
16.07.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	3	U	Imago
16.07.2023	Rostbraunes Wiesenvögelchen	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	V	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	2	U	Imago
16.07.2023	Grünader-Weißling	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
16.07.2023	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
18.08.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago

Solarpark Eggesin – Kartierbericht zur Tagfaltererfassung (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea)

18.08.2023	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Feuerfalter	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Lichtnelken-Eule	Hadena bicurris (Hufnagel, 1766)	*	-	Noctuidae (Eulenfalter)	Nachtfalter (Lepidoptera)	1	U	Raupe
18.08.2023	Brauner Waldvogel	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Brauner Waldvogel	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Großes Ochsenauge	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Großes Ochsenauge	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Fuchs	Aglaia urticae (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Perlmutterfalter	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago

Solarpark Eggesin – Kartierbericht zur Tagfaltererfassung (Lepidoptera: Papilionoidea et Hesperioidea)

18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Ockerbindiger Samtfalter	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	3	3	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Schachbrett	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
18.08.2023	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
18.08.2023	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
18.08.2023	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	F	Imago
25.09.2025	Kleiner Feuerfalter	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	*	-	Lycaenidae (Bläulinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
25.09.2025	Kleines Wiesenvögelchen	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
25.09.2025	Tagpfauenauge	Inachis io (Linnaeus, 1758)	*	-	Nymphalidae (Edelfalter)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago
25.09.2025	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	*	-	Pieridae (Weißlinge)	Tagfalter (Lepidoptera)	1	U	Imago

Quellenverzeichnis

- HERMANN, G. (1992). Tagfalter und Widderchen—Methodisches Vorgehen bei Bestandsaufnahmen zu Naturschutz- und Eingriffsplanungen. *Trautner, J*, 219-238.
- HZE 2018: Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg – Vorpommern. Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern.
Kühn, E., Musche, M., Harpke, A., Feldmann, R., Wiemers, M., Metzler, B., Hirneisen, N., Settele, J., Kühn, E., & Musche, M. (2014). Tagfalter-Monitoring Deutschland. *Oedipus*, 27, 48.
- 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.
- RENNWALD, E.; SOBCZYK, T. & HOFMANN, A. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnerartigen Falter (Lepidoptera: Bombyces, Sphinges s.l.) 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): 243-283.
- SMUL (2009): Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen.
- TRUSCH, R.; GELBRECHT, J.; SCHMIDT, A.; SCHÖNBORN, C.; SCHUMACHER, H.; WEGNER, H. & WOLF, W. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spanner, Eulenspinner und Sichelflügler (Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae) 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): 287-324
- WACHLIN, V., KALLIES, A., & HOPPE, H. (1997). *Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns: (unter Ausschuß der Tagfalter)*. Ministerium für Landwirtschaft und Naturschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern.
- WACHLIN, V. (1993). *Rote Liste der gefährdeten Tagfalter Mecklenburg-Vorpommerns*. Die Umweltministerin des Landes Mecklenburg-Vorpommern.