

Tagfalter-Monitoring Deutschland

„Spazieren gehen im Dienste der Wissenschaft“





Anzahl an
Transectbegehungen 2022
7.955



Anzahl an
Transectzähler*innen 2022
386



Anzahl an
Transecten 2022
588



Anzahl der gezählten
Tagfalter 2022
227.531



Anzahl der 2022
erfassten Tagfalterarten
120



Anzahl an
Schmetterlingen, die seit
2005 gezählt wurden
4.173.110

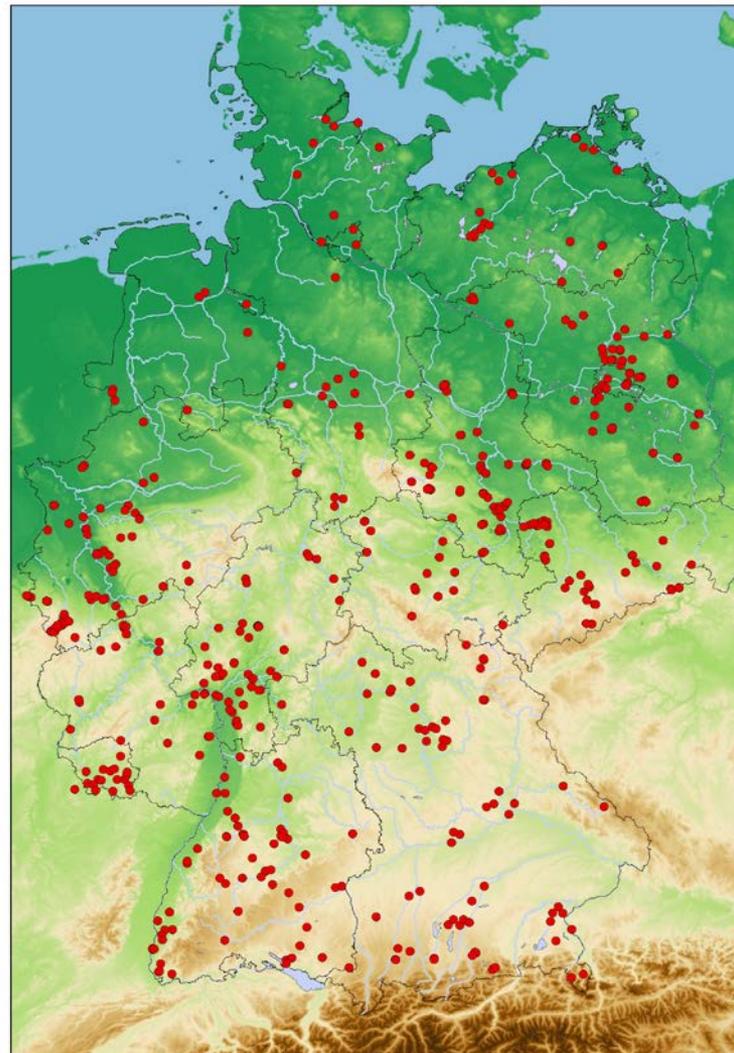
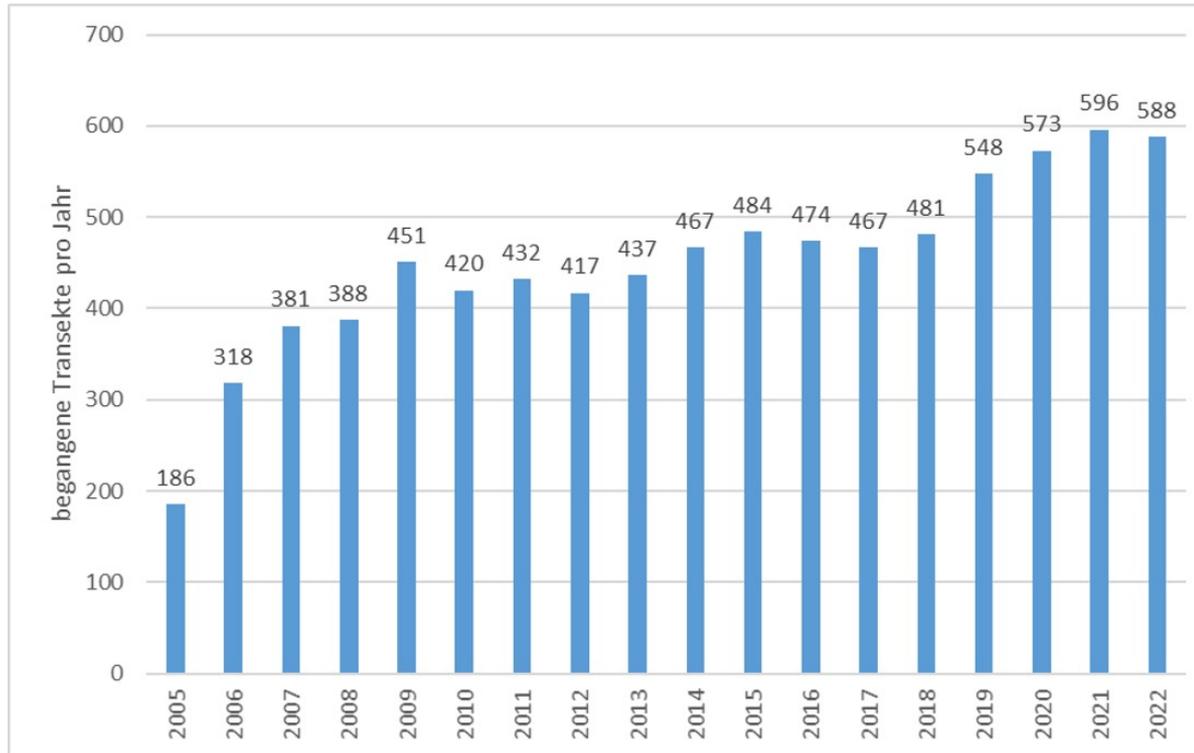


Foto: Elisabeth Kühn

So viele Tagfalter-Transekte wurden pro Jahr begangen

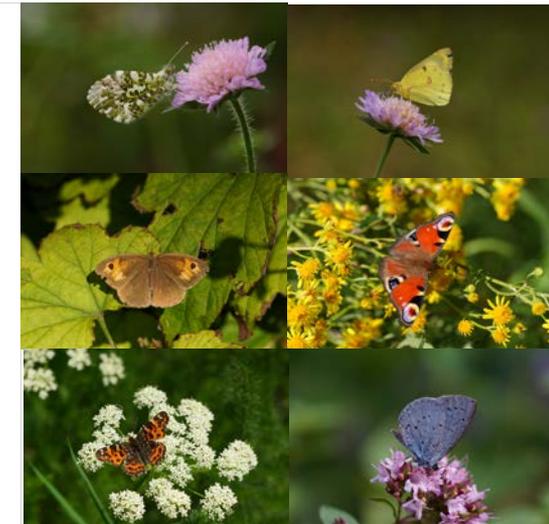
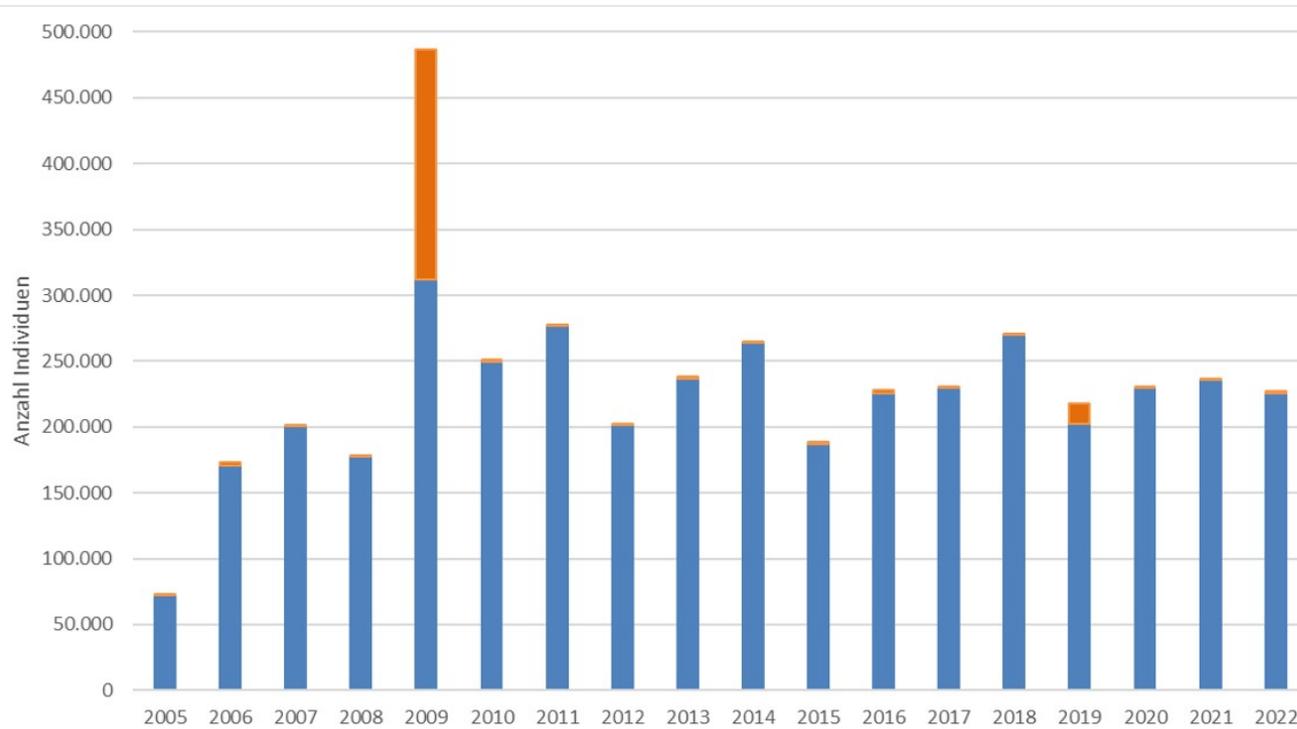


251 Transekte werden seit 10 Jahren oder länger begangen,
60 Transekte werden seit Beginn des Projektes 2005/2006 begangen



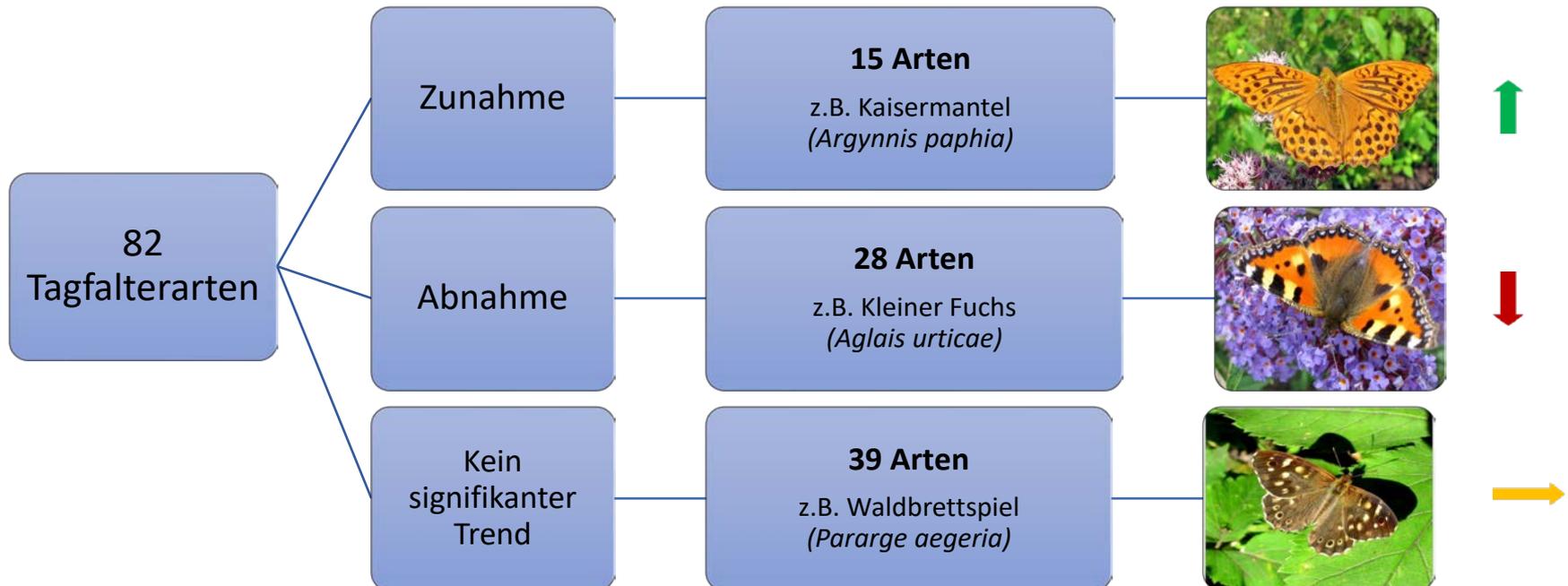
Foto: Jürgen Ziegeler

So viele Falter (Individuen) wurden pro Jahr gezählt

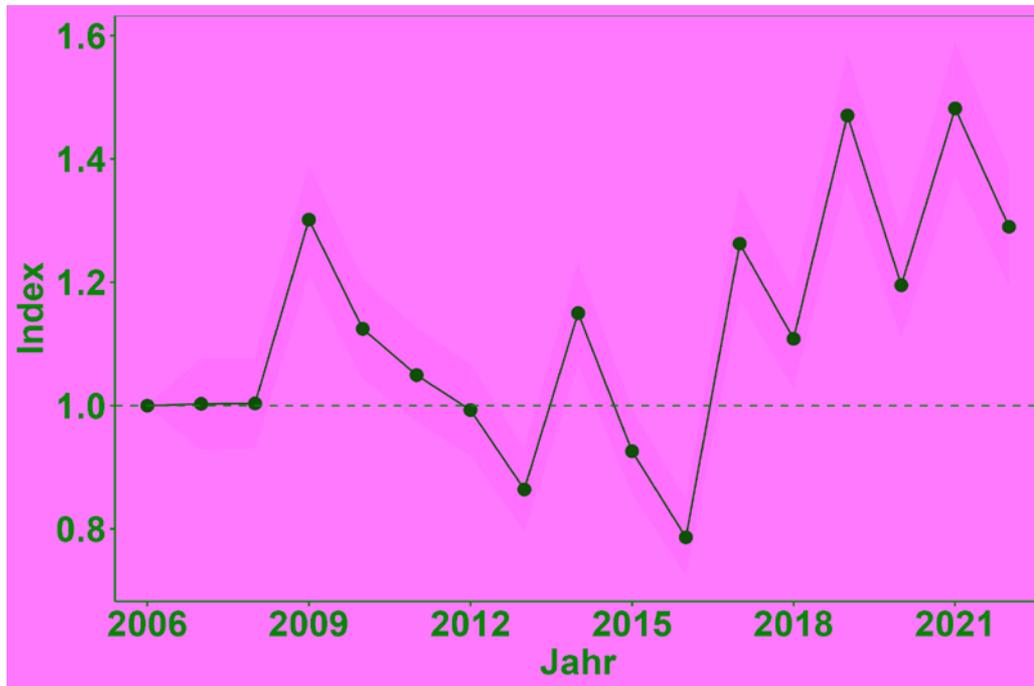


Fotos: Ulrike Schäfer

Für 82 Tagfalter-Arten konnten Trends berechnet werden (2006-2022)



Zunahme ↗

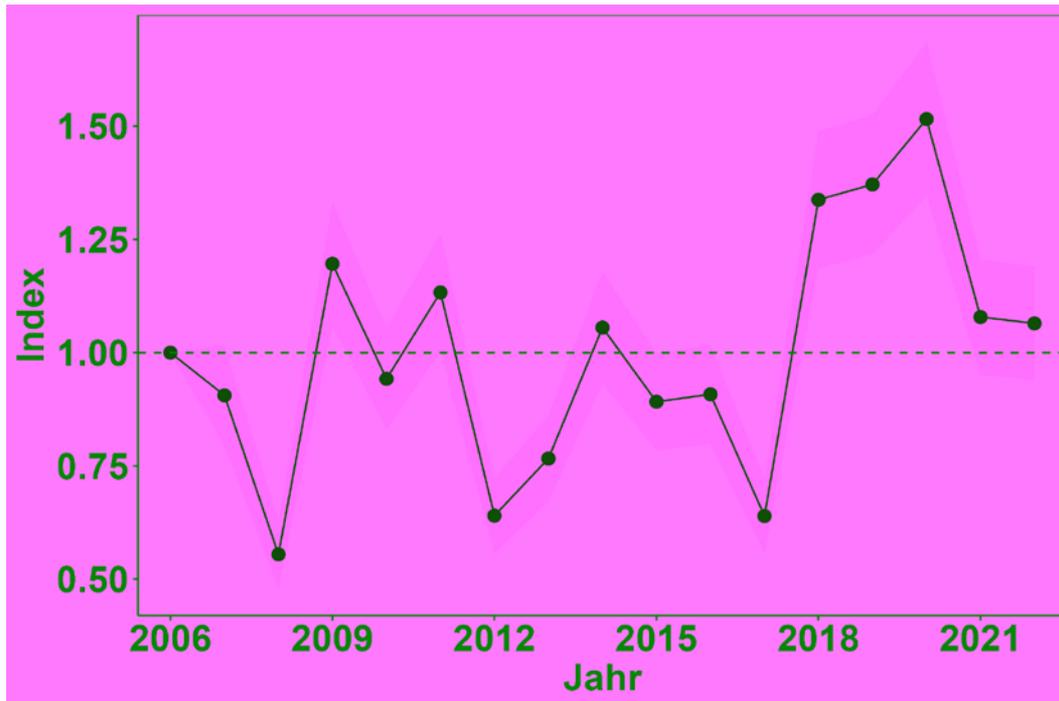


Aurorafalter
Anthocharis cardamines



Foto: Werner Messerschmid

Zunahme ↗

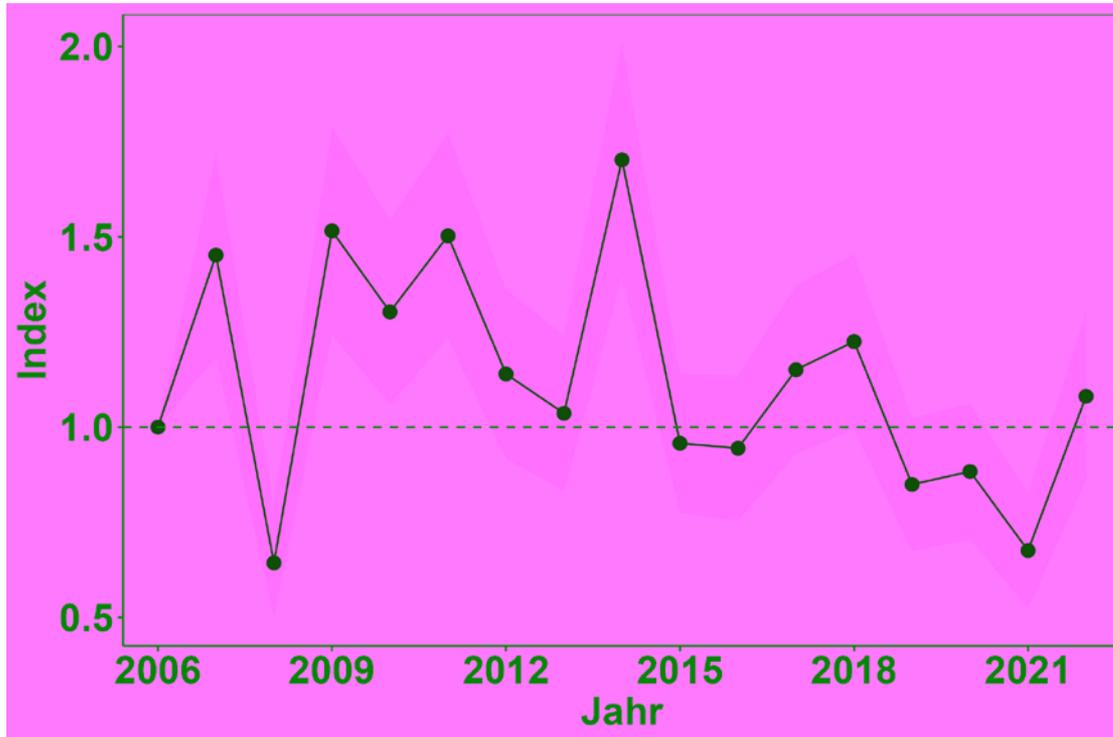


Kleiner Perlmutterfalter
Issoria lathonia



Foto: Joachim Müncheberg

Abnahme

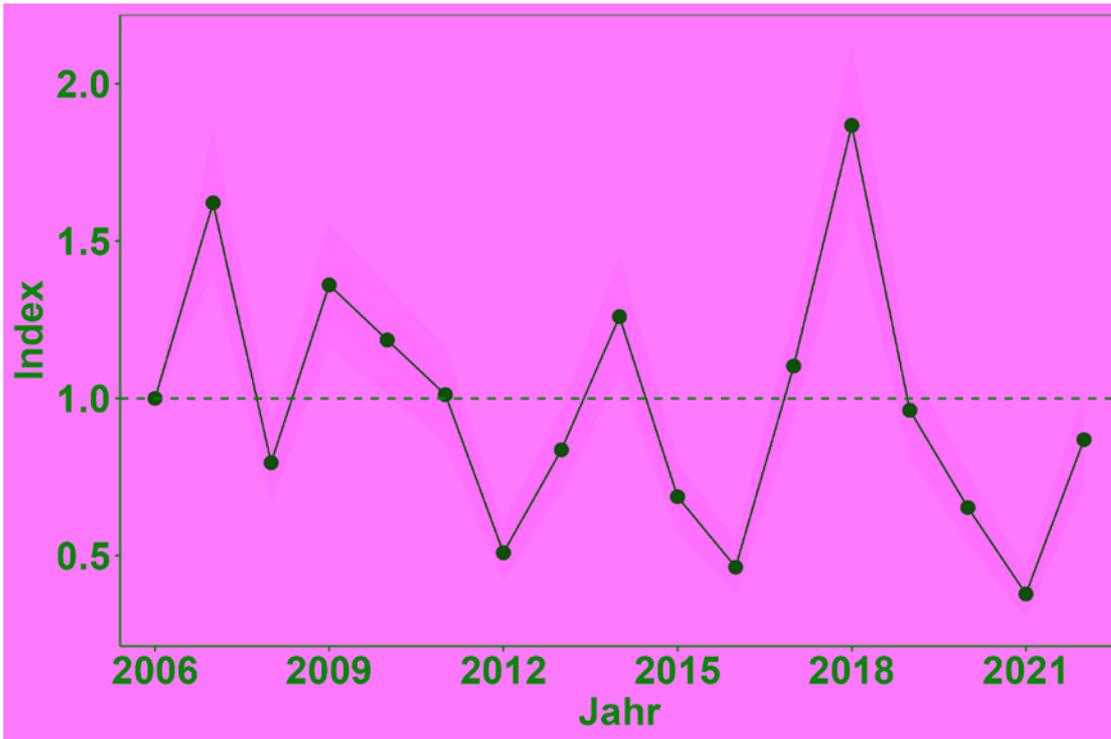


Dunkler Dickkopffalter
Erynnis tages



Foto: Erk Dallmeyer

Abnahme



Schwalbenschwanz
Papilio machaon

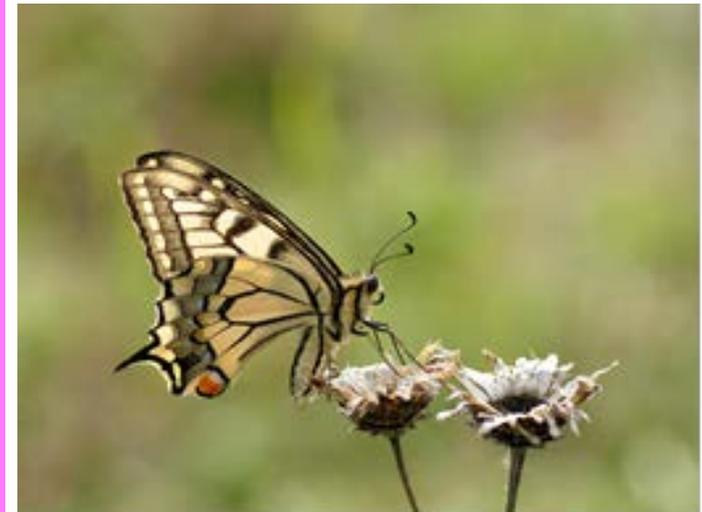
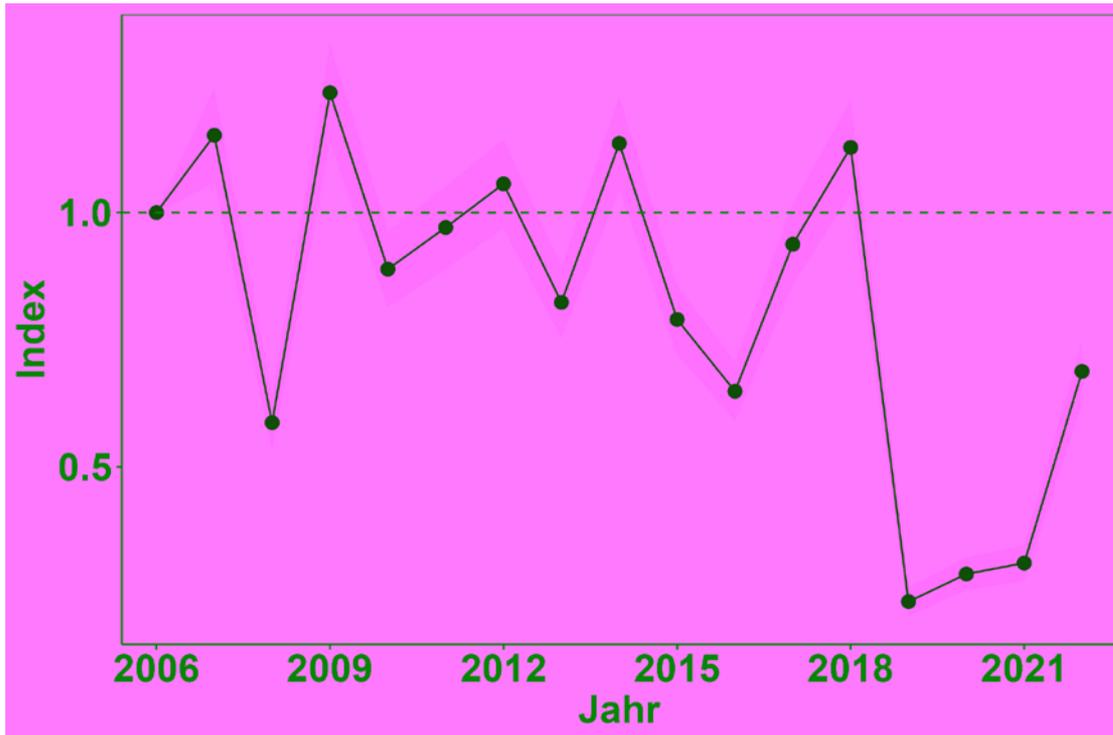


Foto: Ekkehart Geckeler

Abnahme ↘

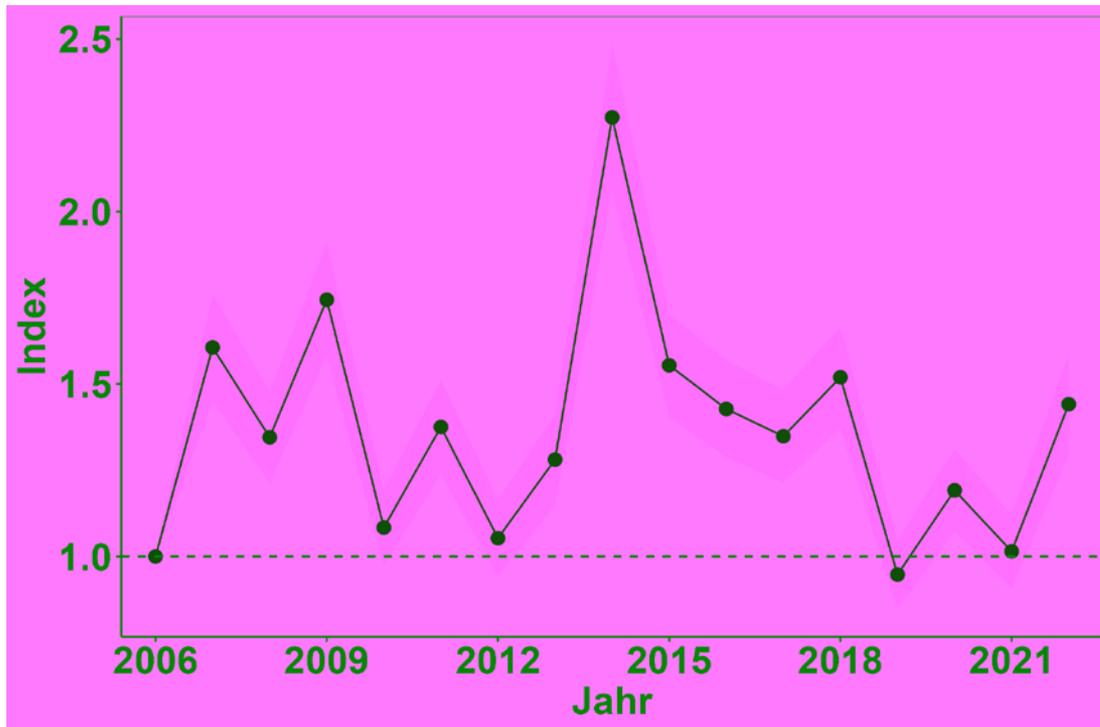


Landkärtchen
Araschnia levena



Foto: Jürgen Ziegeler

Kein signifikanter Trend →

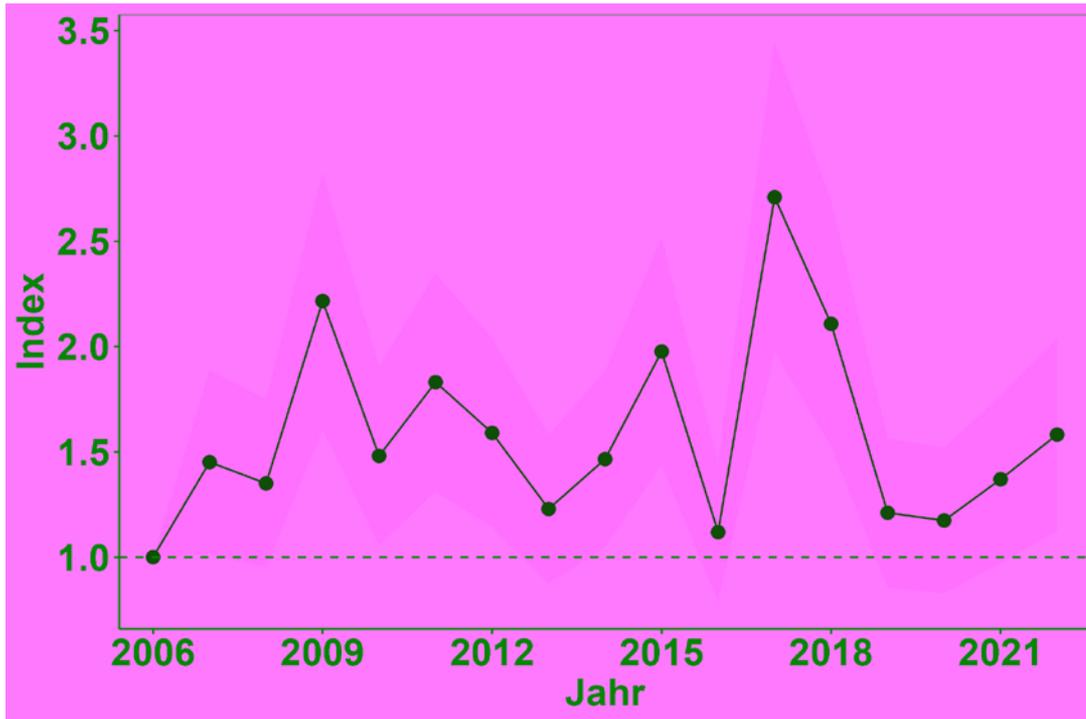


Waldbrettspiel
Pararge aegeria



Foto: Sigrid Lasmanis

Kein signifikanter Trend →

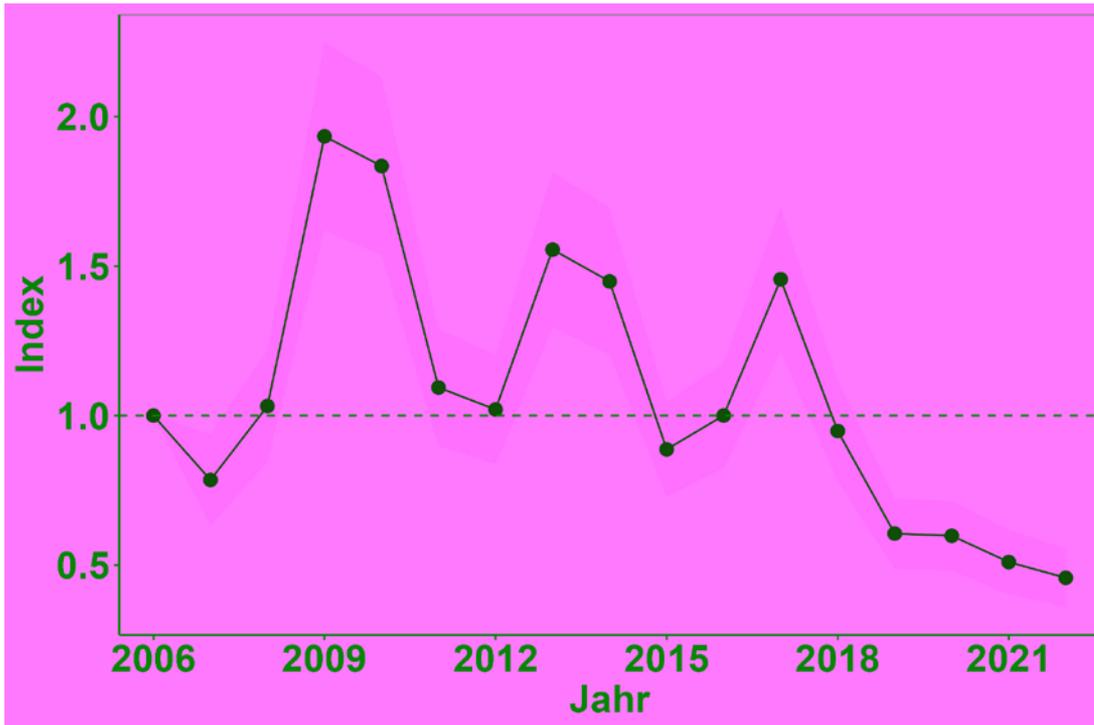


Silbergrüner Bläuling
Lysandra coridon



Foto: Erk Dallmeyer

Abnahme ↘



Sechsfleckwidderrchen
Zygaena filipendulae



Foto: Elisabeth Rieger



Inhaltsverzeichnis

Editorial

Elisabeth Kühn, Martin Musche, Alexander Harpke, Reinart Feldmann, Martin Wieners, Norbert Hirnisen und Josef Settele 5

Tagfalter-Monitoring Deutschland: Jahresauswertung 2022

Elisabeth Kühn, Martin Musche, Alexander Harpke, Reinart Feldmann, Martin Wieners und Josef Settele..... 6

Wie war das Falterjahr 2022 in Deutschland? 6

Übersicht der Transektstrecken..... 9

Zahlen für 2022..... 10

Welche Schmetterlingsarten wurden 2022 erfasst?..... 13

Bestandsentwicklungen ausgewählter Tagfalter- und Widderchenarten 20

Falter im Sinkflug – der aktuelle Tagfalter-Grünland-Indikator..... 27

Liste der ausgewerteten Transekte..... 29

Kontakt zum Tagfalter-Monitoring Deutschland..... 43

Beiträge von Teilnehmer*innen des Tagfalter-Monitoring..... 44

Tagfalter-Monitoring Deutschland (TMD)– 15 Jahre Zählung in einem Transekt in Sachsen

Rolf Reimhardt..... 44

Der Osterluzeifalter von Bensheim

Jens Frederiksen..... 54

Buchvorstellung „Wer flattert hier?“ von Rainer Ulrich

Elisabeth Kühn 57

Buchvorstellung „Genau hingeschaut. Naturjuwelen in fränkischen Wandergebieten – kunstvoll und ästhetisch fotografiert“ von Walter Hufnagel..... 58

Schmetterling des Jahres 2024..... 59

Nachruf Ingeborg Steinhäuser, Oranienburg

Frank Clemens..... 60