



Foto: Erk Dallmeyer

**Tagfalter-Monitoring Deutschland** 

Tagfalter-Workshop Leipzig, 03. März 2012





# Verteilung der Transekte

(Stand Februar 2012)



Foto: Steffen Zacharias

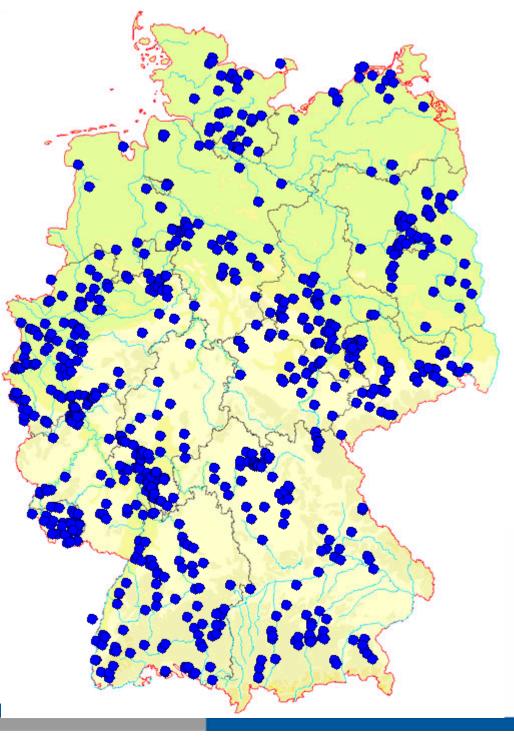




Foto: Manfred Hund

#### Aktuell:

677 Personen in unserer Adressliste (inkl. 155 aus NRW!) für 560 Personen wurden Transektstrecken eingerichtet (davon 106 in NRW)

In der Datenbank wurden bislang für 710 Transekte Daten eingegeben (ohne NRW)

Außerdem noch 127 Personen im Infoverteiler





#### **Auswertung 2010**

Daten aus ...

- 322 Transekten
   auf 2.762 Abschnitten
- → 167.203 Individuen wurden gezählt



### TagfalterMonitoring

Jahresbericht 2010

Neuigkeiten 2011

(Bearbeitung: Elisabeth Kühn, Alexander Harpke, Martin Musche, Reinart Feldmann, Norbert Hirneisen

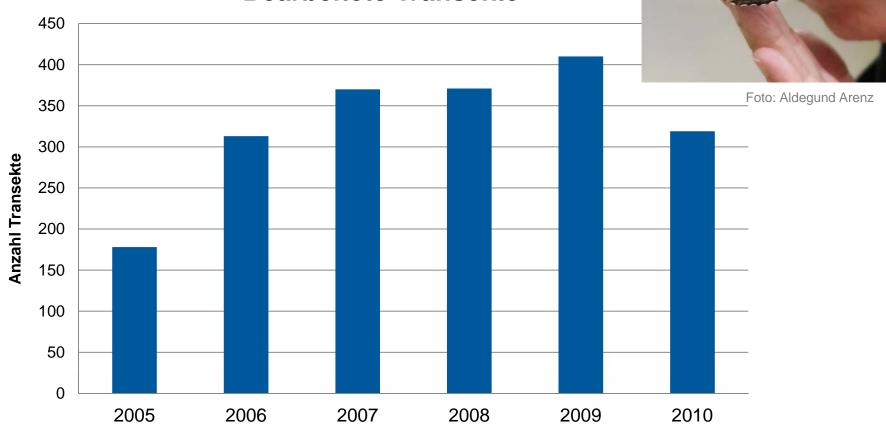


Foto: C-Falter (Nymphalis c-album) von Joachim Müncheberg, Berlin





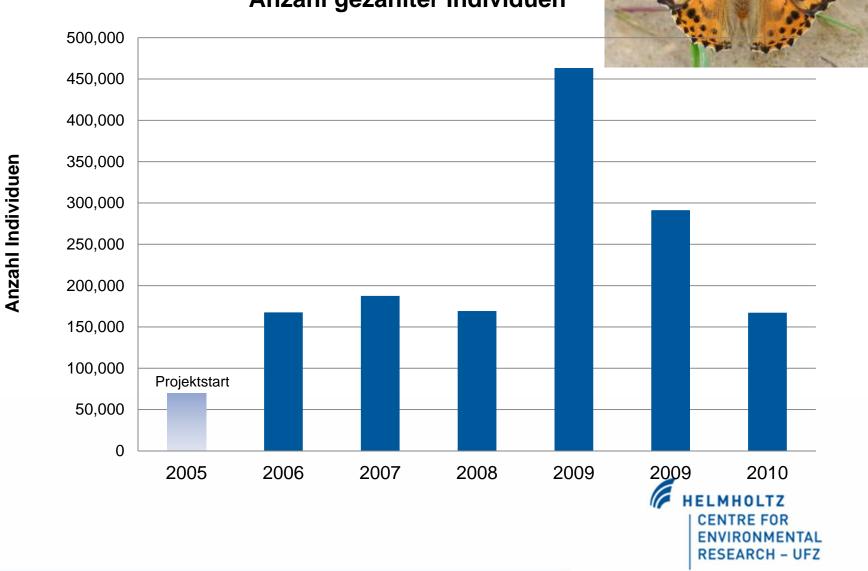
#### **Bearbeitete Transekte**







#### Anzahl gezählter Individuen



### Übersicht der im Jahr 2009 im Rahmen des Tagfalter-Monitoring Deutschland am häufigsten gezählt Tagfalter-Arten

Art	Deutscher Name	Individuen 2007	Individuen 2008	Individuen 2009	Individuen 2010
Maniola jurtina	Großes Ochsenauge	20.982	28.225	45.535	21.409
Pieris rapae	Kleiner Kohl-Weißling	12.595	9.846	26.627	14.875
Melanargia galathea	Schachbrett	12.487	11.466	16.869	11.148
Aphantopus hyperantus	Schornsteinfeger	9.475	12.121	16.030	9.977
Coenonympha pamphilus	Kleines Wiesenvögelchen	11.212	8.992	10.972	9.246
Pieris napi	Grünader-Weißling	7.307	8.036	15.685	8.895
Pieris rapae/napi	Kleiner Kohl- / Grünader-Weißling	21.793	9.723	16.339	7.851
Nymphalis io	Tagpfauenauge	7.386	4.472	11.386	6.966
Pieris brassicae	Großer Kohl-Weißling	5.905	5.639	10.122	4.555
Gonepteryx rhamni	Zitronenfalter	3.841	3.029	3.700	3.101



Übersicht der im Jahr 2010 im Rahmen des Tagfalter-Monitoring Deutschland

am häufigsten gezählt Nachtfalter-Arten

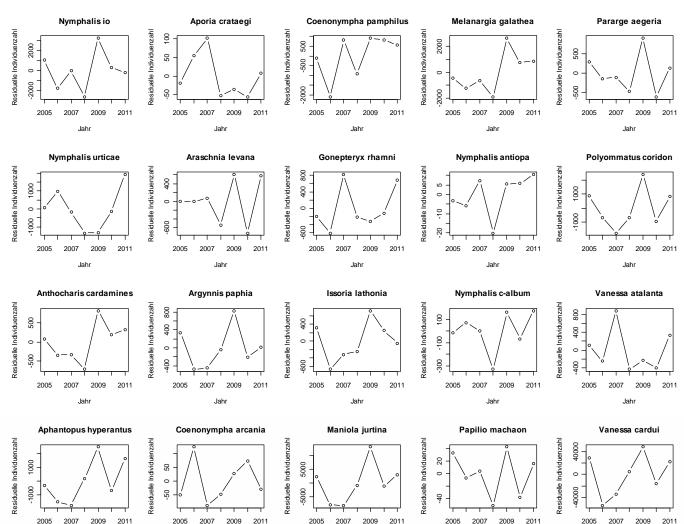
Wissenschaftlicher Name	Familie	Deutscher Name	
Autographa gamma	Eulenfalter (Noctuidae)	Gammaeule	
Euclidia glyphica	Eulenfalter (Noctuidae)	Braune Tageule	
Ematurga atomaria	Spanner (Geometridae)	Heidekraut-Spanner	
Camptogramma bilineata	Spanner (Geometridae)	Ockergelber Blattspanner	
Odezia atrata	Spanner (Geometridae)	Schwarzspanner	
Chiasmia clathrata	Spanner (Geometridae)	Gitterspanner	
Epirrhoe tristata	Spanner (Geometridae)	Labkraut-Spanner	
Siona lineata	Spanner (Geometridae)	Hartheu-Spanner	
Diacrisia sannio	Bärenspinner (Arctiidae)	Rotrandbär	



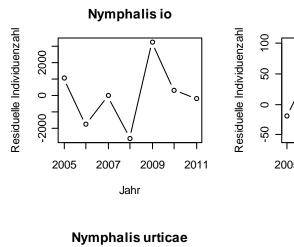
Foto: Joachim Müncheberg

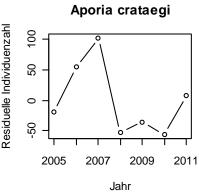


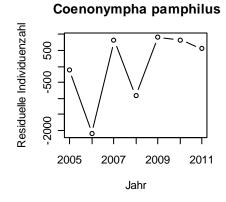
### Erste Datenauswertung für 20 ausgewählte Arten, die leicht zu bestimmen sind

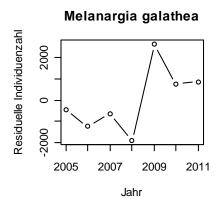


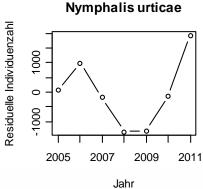
      

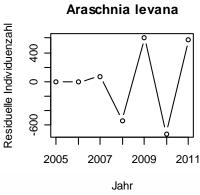


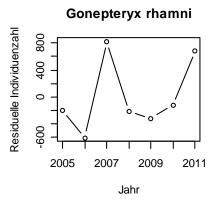


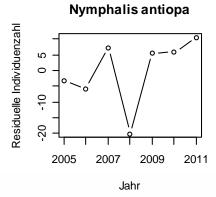
















#### **Erste Ergebnisse**



Foto: Steffen Caspari

- In den Jahren 2006 bis 2008 und 2010 waren die Individuenzahlen relativ konstant
- Das Jahr 2009 war ein extrem gutes Falterjahr mit deutlich h\u00f6heren Individuenzahlen und zus\u00e4tzlich einem Masseneinflug von Distelfaltern (Wanderfalter)
- Die Entwicklung der Bestände einzelner Arten über die Jahre ist je nach Art sehr unterschiedlich (für Insekten typische Fluktuationen der Bestände)
- Erste aussagekräftige Trendberechnungen sind erst nach ca. 8 bis 10 Jahren möglich –
  dann jedoch sehr aussagekräftig und mit internationalen Daten vergleichbar
  (gleiche Erfassungsmethode z.B. in UK, Niederlande)





#### TMD Junior-Camp 2011 im Bliesgau

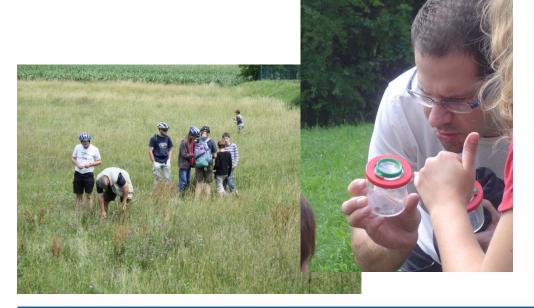




#### TMD Junior-Camp 2012 in Hormersdorf im Erzgebirge

Vom 29. Juni bis 1. Juli 2012

Es sind noch Plätze frei!





CENTRE FOR ENVIRONMENTAL RESEARCH – UFZ



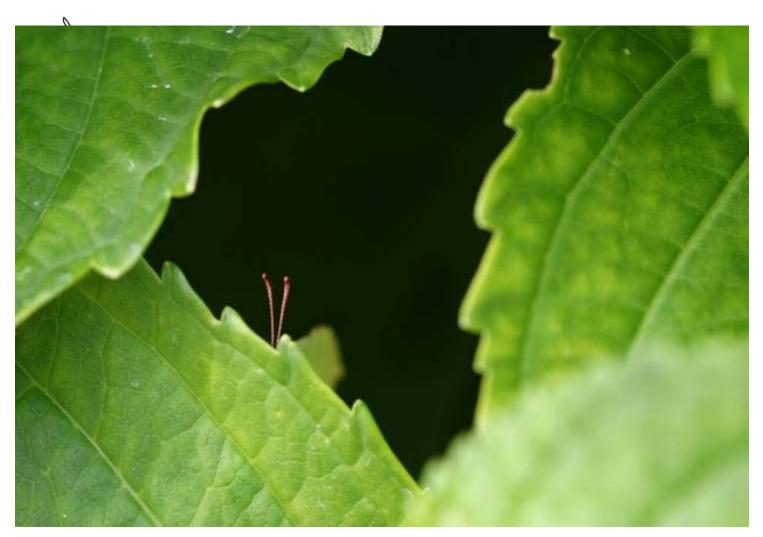
# **BUFDIS** (Bundesfreiwilligendienst)



UFZ ist anerkannte Einsatzstelle für den BFD;

Einsatzbereiche sind der Kinder-Umweltbus und das TMD





Vielen Dank!

Foto: Jutta Luft

