

100.000 Schmetterlinge in Lurup



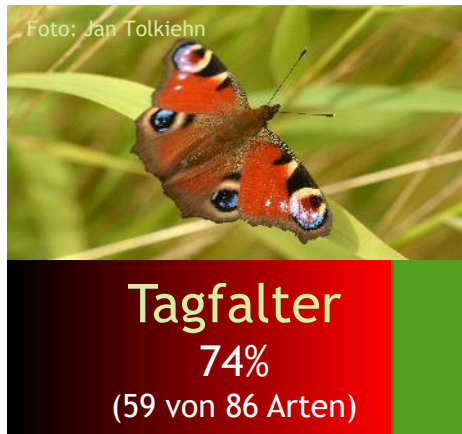
Knöterich-Purpurspanner



Klaus Hillen
klaushillen@o2mail.de
0176 6499 7250
100000schmetterlinge.de

Unsere Schmetterlinge und Pflanzen

Was sind „Schmetterlinge (Lepidoptera)“ ?



Schmetterlinge = Tagfalter und Nachtfalter. Alle Aussagen über Tagfalter gelten deshalb **genauso** für die Nachtfalter!!

Schmetterlinge passen sich einem großen Spektrum von Umweltbedingungen an und haben fast alle ökologischen Nischen besetzt. Deshalb werden sie als **Bioindikatoren im Naturschutz** verwendet.

Unsere Pflanzenliste bewertet den Nutzen für **alle** Schmetterlinge.



Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als		Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg als		Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als	
					Raupe	Nektar	Raupe	Nektar	Raupe	Nektar
Schlehe / Schwarzdorn	Prunus spinosa	03 - 04	mehrfährig, Wurzelausläufer, Früchte	sonnig, trocken, nährstoffreich	137	5	3	4	1	4
Tauben-Skabiose	Scabiosa columbaria	07 - 11	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussäehend	sonnig, trocken, normal	39	11	0	10	0	4

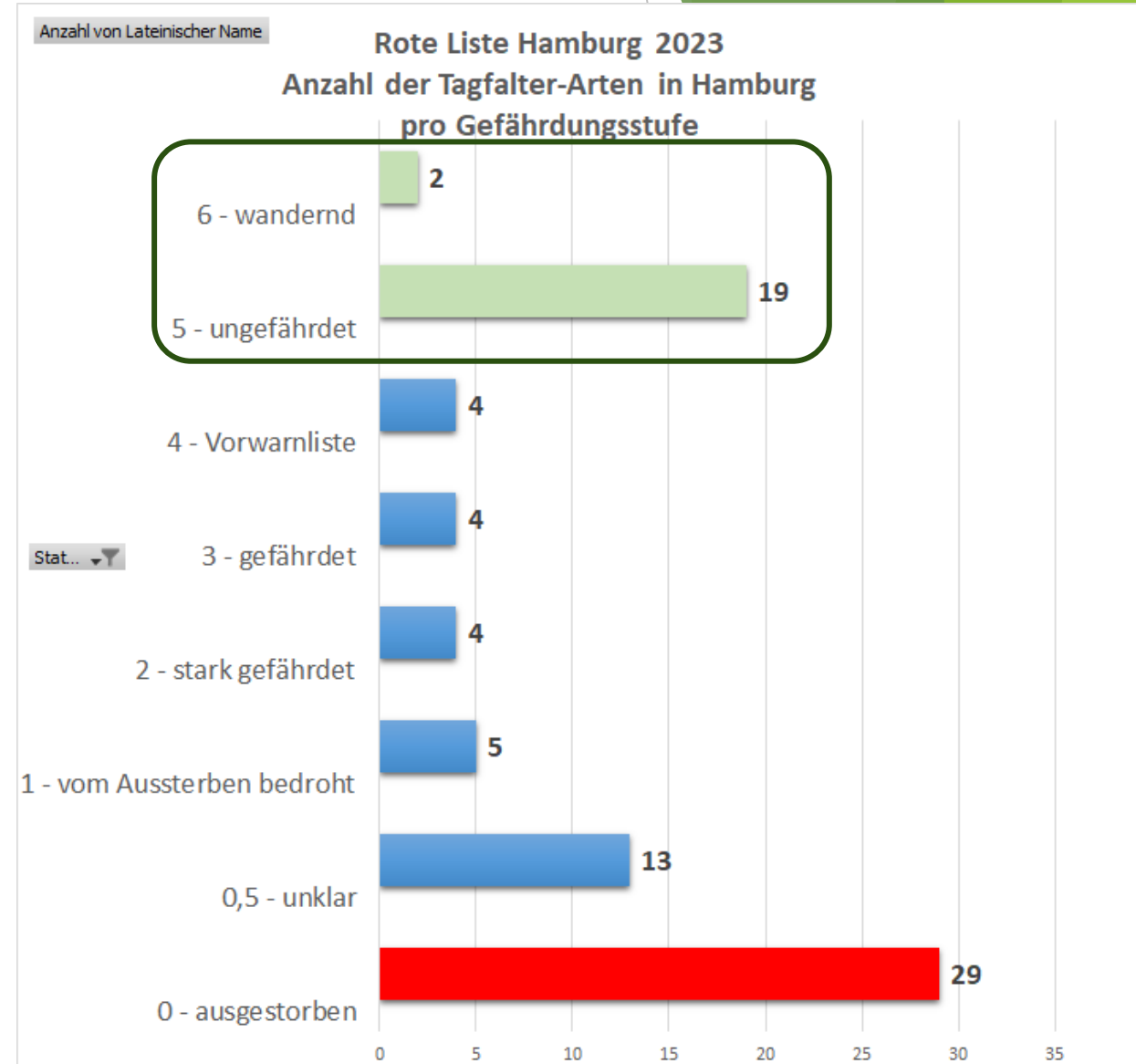
Die Rote Liste der Tagfalter in Hamburg 2023

Ein genaues Artenmonitoring ist schwierig, da Schmetterlinge große Strecken zurücklegen oder – wie der Eichen-Zipfelfalter – in schwer zugänglichen Habitaten leben.

Maßgebend ist der Nachweis einer sich fortpflanzenden Population.

Die Rote Liste gibt Auskunft über die komplexen Entwicklungen in Hamburg. Für den Zustand der Natur in Hamburg sind sehr viele Indikatoren verantwortlich. Beispiele: Klimaerwärmung, Pestizide aus der umliegenden Landwirtschaft, unökologische Pflege, zunehmende Bebauung, Isolation der Bestände, invasive Neophyten.

- ❖ **29 von 80 ehemals in Hamburg nachgewiesenen Tagfalter-Arten sind ausgestorben**
- ❖ **Wir kümmern uns zunächst um das Überleben der noch ungefährdeten und wandernden 21 Arten (Stufen 5 + 6)**



21 Tagfalter-Arten wurden lt. der Roten Liste von 2023 in Hamburg 2 Arten wurden durch uns in Lurup als Falter nachgewiesen

Artengruppe	Deutscher Name	Lateinischer Name	Status RL HH 2023	In Lurup nachgewiesen
Edelfalter	Admiral	Vanessa atalanta	6 - wandernd	x
Edelfalter	Distelfalter	Vanessa cardui	6 - wandernd	x
Bläulinge	Blauer Eichen-Zipfelfalter	Favonius quercus	5 - ungefährdet	
Bläulinge	Faulbaum-Bläuling	Celastrina argiolus	5 - ungefährdet	x
Bläulinge	Kleiner Feuerfalter	Lycaena phlaeas	5 - ungefährdet	x
Bläulinge	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling	Aricia agestis	5 - ungefährdet	
Dickkopffalter	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus	5 - ungefährdet	x
Dickkopffalter	Spiegelfleck-Dickkopffalter	Heteropterus morpheus	5 - ungefährdet	
Edelfalter	Großes Ochsenauge	Maniola jurtina	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	Brauner Waldvogel,	Aphantopus hyperantus	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	Waldbrettspiel	Pararge aegeria	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	C-Falter	Polygonia c-album	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	Kleiner Fuchs	Aglaia urticae	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	Tagpfauenauge	Inachis io	5 - ungefährdet	x
Edelfalter	Landkärtchen	Araschnia levana	5 - ungefährdet	
Edelfalter	Großer Schillerfalter	Apatura iris	5 - ungefährdet	
Weißlinge	Aurorafalter	Anthocharis cardamines	5 - ungefährdet	x
Weißlinge	Großer Kohlweißling	Pieris brassicae	5 - ungefährdet	x
Weißlinge	Grünader-Weißling, Rapsweißling	Pieris napi	5 - ungefährdet	x
Weißlinge	Kleiner Kohlweißling	Pieris rapae	5 - ungefährdet	x
Weißlinge	Zitronenfalter	Gonepteryx rhamni	5 - ungefährdet	x
Bläulinge	Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus	4 - Vorwarnliste	x
Ritterfalter	Schwabenschwanz	Papilio machaon	0,5 - unklar	x



Landkärtchen



Admiral



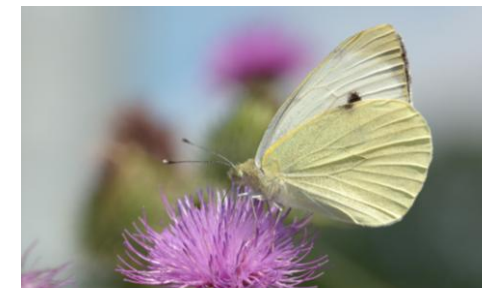
Schwabenschwanz



Hauhechel-Bläuling



C-Falter



Großer Kohlweißling

Unser Schwerpunkt: Schmetterlinge brauchen unseren GANZJÄHRIGEN Schutz

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Ei	Schmetterlinge											
Raupe	brauchen großflächige und intakte Kinderstuben,											
Puppe	damit wir sie als Falter erleben können											
Falter	Das sehen wir (gerne!)											

Blühwiesen sind eine wichtige Nahrungsquelle für erwachsene Schmetterlinge in der warmen Jahreszeit. Ja, aber:





Viel wichtiger ist es, den Schmetterlingen einen **GANZJÄHRIGEN** Lebensraum zu bieten, denn sie sind – bis auf wenige Wanderfalter - von Januar bis Dezember bei uns!

Und das in allen 4 Entwicklungsstadien

Ei	Raupe	Puppe	Falter
----	-------	-------	--------



Schmetterlinge brauchen unseren GANZJÄHRIGEN Schutz

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Ei												
Raupe												
Puppe												
Falter												

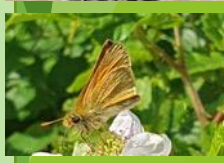
Blühwiesen sind eine wichtige Nahrungsquelle für erwachsene Schmetterlinge in der warmen Jahreszeit. Ja, **ABER**:

Genauso wichtig ist es, den Schmetterlingen **GANZJÄHRIG** einen Lebensraum zu bieten, denn sie sind – bis auf wenige Wanderfalter - von Januar bis Dezember bei uns!

Und das in allen 4 Entwicklungsstadien als Ei, Raupe, Puppe oder als Falter.

Überwinterung

- ❖ Tagpfauenauge, Kleiner Fuchs: als **Falter** in geschützten Höhlen, Schuppen etc.
- ❖ Zitronenfalter: als **Falter** an geschützten Orten, z.B. Efeu
- ❖ Aurorafalter, Großer Kohlweißling: als **Puppe** an Stängeln ihrer Wirtspflanzen
- ❖ Eichenzipfelfalter: als **Ei** an den Knospen von Eichen
- ❖ Braundickkopffalter: als **Raupe in einem Kokon** an Süßgräsern
- ❖ Großes Ochsenauge: als **Raupe** am Boden von Süßgräsern



Schmetterlinge überleben in Hamburg nur, wenn wir für sie vielfältige Naturräume für ihren gesamten Lebenszyklus schaffen!!!

	Blühwiesen	Wirtspflanzen	Totholz	Neophyten	Versiegelung	Rasen
Wirtspflanzen für die Raupen	(✓)	✓	✗	✗	✗	✗
Nektar für die Schmetterlinge	✓	(✓)	✗	(✓)	✗	✗
Verstecke / Winterquartiere	✓	✓	✓	(✓)	✗	✗

- ❖ Schmetterlinge brauchen **Raupenfutter, Nektar, Verstecke und Winterquartiere**.
- ❖ Von einer ökologisch intakten Blühwiese und anderen einheimischen Nektarquellen profitieren ALLE Falter-Arten.
- ❖ Aber: jede Schmetterlingsart braucht bestimmte Pflanzen für ihren Nachwuchs. Ohne diese Wirtspflanzen können sie nicht überleben. UND: die meisten Wirtspflanzen sind KEINE Blumen!!
- ❖ Übrigens: der größte Teil unserer Wildbienen-Arten kann nichts mit Insektenhotels anfangen, weil sie ihre Eier in tiefem Sand ablegen.



Nektarquellen für unsere „Hamburger“ Schmetterlinge

- ❖ Bei den Nektarquellen sind unsere Tagfalter **sehr flexibel**. Von einer ökologisch intakten Blühwiese und anderen einheimischen Nektarquellen profitieren nahezu alle Falter-Arten.
- ❖ Schmetterlinge brauchen Nektar von **Frühling bis Herbst**. Wir schaffen deshalb ein lang verfügbares Spektrum an einheimischen Blühpflanzen.
- ❖ Nur **hochwertige Saatmischungen aus standortheimischen Wildpflanzen verwenden**. Empfehlung: [Startseite Rieger-Hofmann](#)
- ❖ Da es viele Zuchtformen gibt, müssen beim Pflanzenkauf die lateinischen Namen verwendet werden! Auf unserer Website gibt es Listen der wichtigsten Schmetterlingspflanzen: [Pflanzen – 100000 Schmetterlinge in Lurup](#)
- ❖ Neophyten wie Flieder, Hortensien, Rhododendron oder Kirschlorbeer gehören nicht in einen Naturgarten und geschlossene Zuchtblumen sind für Schmetterlinge wertlos.

Nektarquellen für unsere „Hamburger“ Schmetterlinge

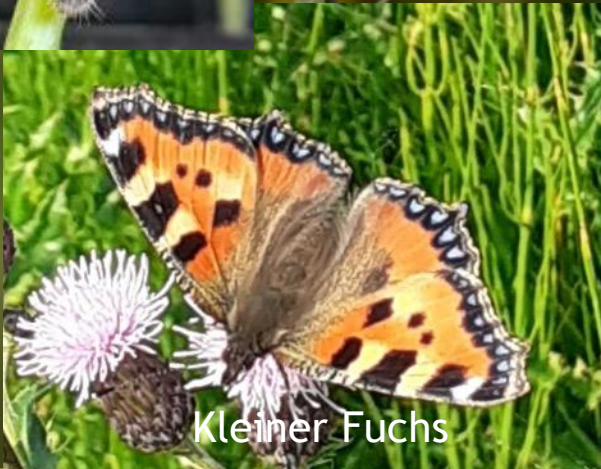
Hier die Liste unserer Nektar-Superstars nach Standort sortiert

Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als	
					Raupe	Nektar
Kohldistel	Cirsium oleraceum	06 - 10	mehrjährig, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich	5	14
Sumpf-Kratzdistel	Cirsium palustre	05 - 06	zweijährig, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich	1	25
Luzerne	Medicago sativa	06 - 09	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich	20	9
Wiesen oder Rotklee	Trifolium pratense	06 - 09	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich	6	20
Wiesenflockenblume	Centaurea jacea	06 - 09	mehrjährig, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich	7	43
Gewöhnlicher Wasserdost	Eupatorium cannabinum	07 - 08	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich	15	30
Gewöhnlicher Blutweiderich	Lythrum salicaria	06 - 09	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich	7	14
Schafgarbe	Achillea millefolium	06 - 08	mehrjährig, Wurzelausläufer	sonnig, trocken, nährstoffreich	21	11
Gewöhnliche Kratzdistel	Cirsium vulgare	06 - 09	zweijährig, aussähend	sonnig, trocken, nährstoffreich	1	5
Rainfarn	Tanacetum vulgare	06 - 09	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, nährstoffreich	8	5
Schlehe / Schwarzdorn	Prunus spinosa	03 - 04	mehrjährig, Wurzelausläufer, Früchte	sonnig, trocken, nährstoffreich	137	5
Tauben-Skabiose	Scabiosa columbaria	07 - 11	mehrjährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal	39	11
Wiesen-Witwenblume	Knautia arvensis	06 - 08	mehrjährig, aussähend	sonnig, trocken, normal	2	36
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	07 - 09	mehrjährig, aussähend	sonnig, trocken, normal	6	26
Berg-Sandglöckchen	Jasione montana	07 - 08	zweijährig, aussähend	sonnig, trocken, sandig		11
Gewöhnlicher Natternkopf	Echium vulgare	05 - 08	zweijährig, aussähend	sonnig, trocken, sandig	10	40
Frühe Margerite	Leucanthemum vulgare	05 - 06	mehrjährig, Wurzelausläufer	sonnig, trocken, sandig	2	12
Oregano / Gemeiner Dost	Origanum vulgare	07 - 09	mehrjährig, Wurzelausläufer	sonnig, trocken, sandig	12	55
Thymian	Thymus pulegioides	06 - 07	mehrjährig, Wurzelausläufer	sonnig, trocken, sandig	6	18

Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen

Acker-Kratzdistel (Cirsium arvense)

Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als		Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg		Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter	
					Raupe	Nektar	Raupe	Nektar	Raupe	Nektar
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	07 - 09	mehrfährig, aussäehend	sonnig, trocken, normal	6	26	1	10	1	8



Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen

Wiesenflockenblume (Centaurea jacea)

Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als		Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg als		Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als	
					Raupe	Nektar	Raupe	Nektar	Raupe	Nektar
Wiesenflockenblume	Centaurea jacea	06 - 09	mehrfährig, aussäehend	sonnig, feucht, nährstoffreich	7	43	1	20	1	9



Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen

Große Brennnessel (*Urtica dioica*)

Diese Falter können sich ohne Brennnesseln nicht fortpflanzen!

Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als		Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg als		Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als	
					Raupe	Nektar	Raupe	Nektar	Raupe	Nektar
Große Brennnessel	<i>Urtica dioica</i>	05 - 11	mehrfährig, Wurzelaufläufcr, aussähend	sonnig, feucht, normal	36		6		6	



Distelfalter



Kleiner Fuchs



Tagpfauenauge



C-Falter



Admiral



Landkärtchen

4 Tagfalter brauchen für ihren Nachwuchs **Kreuzblütengewächse**

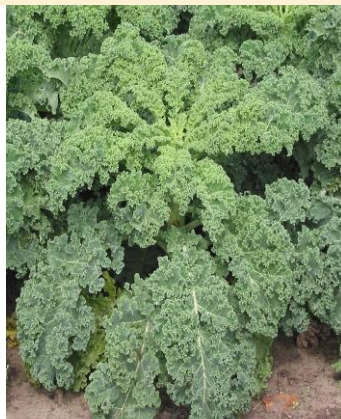
Kreuzblütengewächse mögen nährstoffreichen und feuchten Boden in der Sonne
Hier eine Auswahl



Knoblauchsrauke
(*Alliaria petiolata*)



Barbarakraut
(*Barbarea vulgaris*)



Kohl
(*Brassica xxx*)



Wiesenschaumkraut
(*Barbarea vulgaris*)



Wildes Silberblatt
(*Lunaria rediviva*)



Ackerhellerkraut
(*Thlaspi arvense*)

4 Tagfalter brauchen für ihren Nachwuchs **Kreuzblütengewächse**



Aurorafalter



Grünader-Weißling

Diese Schmetterlinge überwintern als Puppen an Ihren Wirtspflanzen, die deshalb erst nach dem Schlüpfen der Falter im Mai des Folgejahres „abgeräumt“ werden sollten.

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter	
Knoblauchsrauke	Alliaria petiolata
Behaarte Gänsekresse	Arabis hirsuta
Gewöhnliches Barbarakraut	Barbarea vulgaris
Kohl (alle Arten)	Brassica
Europäischer Meersenf, Strandrauke	Cakile maritima
Bitteres Schaumkraut	Cardamine amara
Zwiebel-Zahnwurz	Cardamine bulbifera
Behaartes Schaumkraut	Cardamine hirsuta
Spring-Schaumkraut	Cardamine impatiens
Wiesenschaumkraut	Cardamine pratensis
Kleeblättriges Schaumkraut	Cardamine trifolia
Gewöhnliche Nachtviole	Hesperis matronalis
Färberwaid	Isatis tinctoria
Einjähriges Silberblatt	Lunaria annua
Mehrfähriges Silberblatt, Mondviole	Lunaria rediviva
Acker-Rettich, Hederich	Raphanus raphanistrum
Garten-Rettich	Raphanus sativus
Acker-Senf	Sinapis arvensis
Weg-Rauke	Sisymbrium officinale
Ackerhellerkraut	Thlaspi arvense



Großer Kohlweißling



Kleiner Kohlweißling

2 Tagfalter brauchen für ihren Nachwuchs **Schmetterlingsblütler**



Hauhechel-Bläuling



Faulbaum-Bläuling

Diese Bläulinge überwintern als Raupen bzw. Puppen an Ihren Wirtspflanzen, die deshalb im Herbst nicht gemäht werden sollten !!

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter

Hufeisen-Klee	Hippocrepis comosa
Gewöhnlicher Hornklee	Lotus corniculatus
Sumpfhornklee	Lotus pedunculatus
Sichelklee	Medicago falcata
Hopfenklee	Medicago lupulina
Luzerne	Medicago sativa
Echter Steinklee	Melilotus officinalis
Kriechender Hauhechel	Ononis repens
Dorniger Hauhechel	Ononis spinosa
Bunte Kronwicke	Securigera varia
Hasenklee	Trifolium arvense
Faden-Klee	Trifolium dubium
Wiesen oder Rotklee	Trifolium pratense
Weißklee	Trifolium repens
Vogel-Wicke	Vicia cracca



Hornklee
(Lotus corniculatus)



Luzerne
(Medicago sativa)



Bunte Kronwicke
(Securigera varia)



Wiesen-/ Rotklee
(Trifolium pratense)

6 Tagfalter benötigen für ihren Nachwuchs Brennnesseln



Admiral



Distelfalter



Landkärtchen



Kleiner Fuchs



Tagpfauenauge



C-Falter

6 Tagfalter benötigen für ihren Nachwuchs Brennnesseln



Admiral



Distelfalter



Landkärtchen

Wanderfalter
überwintern
über mehrere
Generationen **im
warmen Süden**,
teilweise sogar in
Nordafrika

Das
Landkärtchen
überwintert als
Puppe in den
Brennnesseln

Lasst
Brennnesseln
an sonnigen
Plätzen
wachsen!!
Das
Landkärtchen
überlebt nur
wenn die
Brennnesseln
nicht gemäht
werden

Diese
Brennnessel
liebenden
Schmetterlinge
überwintern als
Falter an
geschützten
Ecken wie
Höhlen,
Schuppen,
Ställen oder auch
großen
Vogelkästen.



Kleiner Fuchs



Tagpfauenauge



C-Falter

1 Tagfalter braucht für seinen Nachwuchs **Ampfergewächse**



Kleiner Feuerfalter

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter

Wiesensauerampfer	<i>Rumex acetosa</i>
Kleiner Sauerampfer	<i>Rumex acetosella</i>
Krauser Ampfer	<i>Rumex crispus</i>
Sumpflättriger Ampfer	<i>Rumex obtusifolius</i>

Die Raupen fressen an der Blattunterseite, überwintern in diesem Stadium und verpuppen sich im Frühjahr am Boden zwischen versponnenen Blättern. Die Falter schlüpfen 4 Wochen später. Die Wirtspflanzen sollten bis zum Frühjahr NICHT gemäht und beseitigt werden!



Wiesensauerampfer
(*Rumex acetosa*)



Kleiner Sauerampfer
(*Rumex acetosella*)



Krauser Ampfer
(*Rumex crispus*)



Sumpflättriger Ampfer
(*Rumex obtusifolius*)

1 Tagfalter braucht für seinen Nachwuchs **Storachschnabelgewächse**



Kleiner Sonnenröschen-Bläuling

Dieser Bläuling mag es warm und trocken. Wegen des Klimawandels wird er in Hamburg häufiger beobachtet und überwintert als junge Raupe auf den Wirtspflanzen, die deshalb im Herbst nicht gemäht werden sollten !!

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter

Gewöhnlicher Reiherschnabel	<i>Erodium cicutarium</i>
Schlitzblättriger Storachschnabel	<i>Geranium dissectum</i>
Wiesen-Storachschnabel	<i>Geranium pusillum</i>
Gelbes Sonnenröschen	<i>Helianthemum nummularium</i>



Gewöhnlicher
Reiherschnabel
(*Erodium cicutarium*)



Schlitzblättriger
Storachschnabel
(*Geranium dissectum*)



Wiesen-Storachschnabel
(*Geranium pusillum*)



Gelbes Sonnenröschen
(*Helianthemum nummularium*)

5 Tagfalter benötigen für ihren Nachwuchs Süßgräser



Rostfarbiger Dickkopffalter



Spiegelfleck-Dickkopffalter

Diese Falter überwintern als Raupen oder Puppen in den Süßgraswiesen. Deshalb sollten Süßgräser im Herbst nicht oder nur teilweise gemäht werden!!

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter	
Fieder-Zwenke	Brachypodium pinnatum
Aufrechte Trespe	Bromus erectus
Sand-Reitgras	Calamagrostis epigejos
Gemeines Knäuelgras	Dactylis glomerata
Wolliges Honiggras	Holcus lanatus
Wiesen-Lieschgras	Phleum pratense
Wiesenrispengras	Poa pratensis



Waldbrettspiel



Schornsteinfeger



Großes Ochsenauge

Extrathema „Süßgräser“

- ❖ Süßgräser sind eine eigene Pflanzenfamilie und als wertvolle Raupennahrungspflanze recht unbekannt.
- ❖ Viele Schmetterlingsraupen überwintern in Süßgräsern und sollten sie im Sommer / Herbst nicht gemäht werden
- ❖ Wir empfehlen allen Gartenbesitzern, Süßgräser in sonnigen Bereichen als Ergänzung oder ganze Wiese anzulegen.
- ❖ Süßgräser sind in Gartenmärkten teilweise vorrätig und können bei Bedarf bestellt werden. Bitte unbedingt die lateinischen Namen beachten, da auch viele neophytische Arten angeboten werden.
- ❖ Die Liste ist lang, siehe Folgeseite.



Rohr-Glanzgras



Blaues Pfeifengras



Wald-Segge



Rasen-Schmiele



100.000 Schmetterlinge in Lurup
Hier Jetzt Entschlossen
100000Schmetterlinge.de

Der Naturraum "Süßgraswiese"

Eine Information der Initiative
100.000 Schmetterlinge in Lurup



Die meisten Menschen wissen wenig über einheimische Süßgräser. Im Unterschied zum Rasen sind Süßgräser wichtige Raupennahrungs-Pflanzen für 11 Tagfalter und über 50 Nachtfalter.

Das hier wachsende Wollige Honiggras ist die Kinderstube für das Große Ochsenauge, dem Schachbrett-Falter und weiteren 10 Nachtfalter-Arten.

Die Raupen des Rostfarbigen Dickkopf-Falters spinnen sich hier im Herbst kleine Verstecke aus den Grashalmen und bleiben dort bis zum Frühling. Die Wiese lebt also auch im Winter!!

Rostfarbiger Dickkopffalter




Der Rostfarbige Dickkopffalter ist ein tagaktiver Schmetterling, dessen Kopf wie der aller Dickkopffalter eben dick ist. Die Arten dieser Familie sehen sich sehr ähnlich, so kommt es zu Verwechslungen mit dem Braun- und Schwarzkolbigen Braun-Dickkopffalter. Außerdem sieht er zudem dem Komma-Dickkopffalter (Hesperia comma) sehr ähnlich. Sehr verwirrend!

Übrigens: Die Weibchen legen nach der Paarung die halbkugelig flachen, cremefarbenen Eier einzeln an der Blattunterseite von Süßgräsern ab.

Lebenserwartung: meist nur eine Generation im Jahr

	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Ei												
Raupe												
Puppe												
Falter												




Schachbrett-Falter

Großes Ochsenauge

Extrathema „Süßgräser“ – Es gibt Arten für jeden Standort

Pflanzenfamilie / Art	Lateinischer Name	Blütezeit	Fortpflanzung	Standort, Feuchte, Boden	Gärtnerei Jhs. Wortmann	Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als		Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg als		Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als	
						Raupe	Nektar	Raupe	Nektar	Raupe	Nektar
Süßgräser											
Kriech-Quecke	Agropyron repens	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		20		5		4	
Rotes Straußgras	Agrostis capillaris	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		12		6		4	
Gewöhnliches Ruchgras	Anthoxanthum odoratum	07 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		5		3		3	
Gewöhnlicher Glatthafer	Arrhenatherum elatius	05 - 06	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, nährstoffreich		9		3		3	
Fieder-Zwenke	Brachypodium pinnatum	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, nährstoffarm		25		11		6	
Wald-Zwenke	Brachypodium sylvaticum	06 - 10	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich		6		4		3	
Aufrechte Trespe	Bromus erectus	05 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		22		6		3	
Weiche Trespe	Bromus hordeaceus	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		7		2		1	
Sumpf-Reitgras	Calamagrostis canescens	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich		4		2		1	
Sand-Reitgras	Calamagrostis epigejos	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		17		5		5	
Zittergras-Segge	Carex brizoides	05 - 06	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, normal		2		1		1	
Behaarte Segge	Carex hirta	04 - 07	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		1		1		1	
Hirse-Segge	Carex panicea	05 - 06	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, normal		1		1		1	
Wald-Segge	Carex sylvatica	05 - 07	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	halbschattig, feucht, nährstoffreich	jahreszeitlich verfügbar	2		2		2	
Wiesen-Kammgras	Cynosurus cristatus	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		6		6		3	
Gemeines Knäuelgras	Dactylis glomerata	05 - 07	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		26		7		5	
Rasen-Schmiere	Deschampsia cespitosa	06 - 09	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich	jahreszeitlich verfügbar	26		5		3	
Riesen-Schwingel	Festuca gigantea	07 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, nährstoffarm		2		1	1	1	1
Echter Schaf-Schwingel	Festuca ovina	05 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		29		9		2	
Gewöhnlicher Rot-Schwingel	Festuca rubra	06 - 10	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, normal, normal		20		7		3	
Wolliges Honiggras	Holcus lanatus	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		10		8		4	
Weiches Honiggras	Holcus mollis	06 - 08	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, trocken, normal		6		5		3	
Wald-Flattergras	Milium effusum	05 - 07	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		3		1		1	
Blaues Pfeifengras	Molinia caerulea	06 - 09	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffarm	jahreszeitlich verfügbar	24	1	7		3	
Rohrglanzgras	Phalaris arundinacea	06 - 07	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich	bestellbar	9		2		2	
Wiesen-Lieschgras	Phleum pratense	06 - 09	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		12	1	7		5	
Hain-Rispengras	Poa nemoralis	06 - 09	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		5		3		3	
Wiesenrispengras	Poa pratensis	05 - 09	mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend	sonnig, feucht, nährstoffreich		7		6		5	

2 Tagfalter brauchen für ihren Nachwuchs Kreuzdorngewächse



Zitronenfalter

Der Zitronenfalter lagert für die Winterstarre das „Frostschutzmittel“ Glycerin in seine Zellen an. Er überwintert dann als Falter an Zweigen (z.B. der immergrünen Stechpalmle *Ilex aquifolium*) oder in trockenem Laub auf dem Boden.

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter	
Echter Kreuzdorn	<i>Rhamnus cathartica</i>
Faulbaum	<i>Rhamnus frangula</i>



Echter Kreuzdorn
(*Rhamnus cathartica*)



Faulbaum
(*Rhamnus frangula*)



Faulbaum-Bläuling

Der Faulbaum-Bläuling nutzt viele weitere Pflanzen für seine Raupen (z.B. Hartriegel, Blutweiderich, Klee) und überwintert als Puppe an den Blatt-Unterseiten der Wirtspflanze. Oft fällt sie mit dem Laub zu Boden!!

Wir sichern das Überleben dieser Schmetterlinge, wenn wir das Laub liegen lassen und unsere Gärten erst im Mai des Folgejahres „aufräumen“.

1 Tagfalter braucht für seinen Nachwuchs **einheimische Eichen**



© Sonja Haase

Blauer Eichenzipfelfalter

Dieser Schmetterling bewohnt besonnte und windgeschützte Eichen und trinkt gerne den Honigtau von Blattläusen. Seine Verbreitung und Häufigkeit werden meist unterschätzt, weil das Beobachten und Zählen dieses Baumbewohners sehr schwierig ist.

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter	
Trauben-Eiche	<i>Quercus petraea</i>
Flaum-Eiche	<i>Quercus pubescens</i>
Sitl- / Deutsche Eiche	<i>Quercus robur</i>



Trauben-Eiche
(*Quercus petraea*)



Flaum-Eiche
(*Quercus pubescens*)



Sitl- / Deutsche Eiche
(*Quercus robur*)



2 Tagfalter brauchen für ihren Nachwuchs Weiden und Pappeln



Großer Schillerfalter



C-Falter

Der Große Schillerfalter überwintert als Raupe an Zweigen und Astgabeln, der C-Falter übersteht die kalte Zeit als Schmetterling.

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter

Silber-Pappel	Populus alba
Schwarz-Pappel	Populus nigra
Zitterpappel	Populus tremula
Silberweide	Salix alba
Ohr-Weide	Salix aurita
Salweide	Salix caprea
Purpur-Weide	Salix purpurea
Korbweide	Salix viminalis

Die bei uns heimischen 30 Arten sind Superstars, denn sie liefern im sehr zeitigen Frühjahr große Mengen an Pollen und Nektar und sind Raupennahrung für 200 Schmetterlingsarten!! Aber nicht nur Wildbienen, Käfer, Hummeln, Wespen, Fliegen, Schmetterlinge und lieben Weiden, auch Vögel trinken den Nektar und fressen die eiweißhaltigen Pollen. Ein Weidenbaum trägt entweder männliche Kätzchen (Pollen) oder weibliche Blüten (Nektar). Durch regelmäßigen Schnitt entstehen Höhlen als wichtige Lebensräume und Bruthöhlen für viele Tierarten.



Silberpappel
(Populus alba)



Silberweide
(Salix alba)



Salweide
(Salix caprea)



Korbweide
(Salix viminalis)

1 Tagfalter braucht für seinen Nachwuchs **Doldengewächse**



Schwalbenschwanz

Die Raupe unseres größten Tagfalters verpuppt sich am Stängel der Wirtspflanze und zeigt durch ihre Farbe, ob sie dieses Jahr oder im nächsten Jahr im April schlüpft. Die Wirtspflanzen sollten deshalb bis zum Frühjahr NICHT gemäht und beseitigt werden!

Raupenfutter-Pflanzen für diese Tagfalter

Echter Engelwurz	<i>Angelica archangelica</i>
Echter Kümmel	<i>Carum carvi</i>
Wilde Möhre	<i>Daucus carota</i>
Echter Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>
Kleine Pimpinelle	<i>Pimpinella saxifraga</i>
Wiesensilau	<i>Silaum silaus</i>



Echter Engelwurz
(*Angelica archangelica*)



Echter Kümmel
(*Carum carvi*)



Wilde Möhre
(*Daucus carota*)



Echter Pastinak
(*Pastinaca sativa*)



Kleine Pimpinelle
(*Pimpinella saxifraga*)

Überlebensstrategie tarnen, täuschen und verstecken

- ❖ Schmetterlinge und ihre Raupen sind Nahrung für viele Tiere wie Vögel, Mäuse, Maulwürfe, Fledermäuse, Spinnen, Hornissen und Wespen. Ihre Strategien:
 - ❖ Anpassung an die Umgebung durch Tarnung
 - ❖ Raupen, die giftig sind, warnen Fressfeinde durch auffällige Färbung.
 - ❖ Nachahmung visueller Effekte, z.B. einem Zweig (Mimikry)
 - ❖ Nachbildungen von Tieraugen auf den Flügeln
- ❖ Sie müssen sich aber auch vor großer Hitze, Starkregen und der kalten Jahreszeit schützen und brauchen dafür geeignete Verstecke:



An ihren Wirtspflanzen



Geschützten Orte wie Höhlen, Schuppen, Hecken, Ställen oder große Vogelkästen



Efeu (Hedera helix)



Efeu (Hedera helix)



Höhlen



Benjeshecke

Vielen Dank!!



100.000 Schmetterling