

A photograph of a residential courtyard in Lurup. In the background, a tall yellow construction crane stands against a pale sky. The courtyard is flanked by modern multi-story apartment buildings with light-colored facades and large windows. Some windows have small balconies. In the foreground, there's a red brick path leading towards the buildings. A metal fence with a wire mesh runs along the right side of the path. A large green tree is visible on the right. The text "100.000 Schmetterlinge in Lurup?" is overlaid in large, bold, red, italicized font across the center of the image.

# *100.000 Schmetterlinge in Lurup?*



„In unserem Garten gibt es so viele  
Schmetterlinge!“

„In unserem Garten gibt es so viele Schmetterlinge !“  
Die Krefelder Studie bewies schon 2015 das Gegenteil !!

Zahlreiche Entomologen haben wissenschaftliche Daten zwischen 1989 und 2015 an über 60 Standorten in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz gesammelt – die Ergebnisse sind erschreckend.

**In 27 Jahren nahm die Biomasse aller Fluginsekten um über 75 Prozent ab!**

Dies betrifft nicht nur seltene und gefährdete Arten, sondern **die gesamte Welt der Insekten.**

**Es ist seit Jahrzehnten klar, was wir jetzt und konsequent **tun** müssen.**

„In unserem Garten gibt es so viele Schmetterlinge!“

Diese subjektive Wahrnehmung stimmt nicht!!

So viele Arten sind in Hamburg akut gefährdet:



Foto: Klaus Mitten

Blühpflanzen

55%

(722 von 1.313 Arten)



Foto: Jan Tolkiehn

Tagfalter

83%

(52 von 63 Arten)



Foto: pixabay

Heuschrecken

57%

(17 von 29 Arten)



Foto: Pixabay

Amphibien und  
Reptilien

70%

(18 von 26 Arten)



Foto: pixabay

Libellen

62%

(37 von 60 Arten)



Foto: Sonja Haase

Nachtfalter

??%

?? von ca. 1.300 Arten)



Foto: NABU / Dietmar Nill

Säugetiere

45%

(24 von 54 Arten)



Foto: pixabay

Vögel

34%

(46 von 135 Arten)

Die  
Schuldigen  
sind  
immer  
„WIR“



Die Zeit ist reif, für uns alle in Lurup!!





## Warum sind Insekten für uns alle wichtig?

- ▶ Als **Regulatoren** verhindern sie die Ausbreitung schädlicher Insekten in der Forst- und Landwirtschaft. Die Larve der Florfliegen verzehrt pro Entwicklungsphase bis zu 500 Blattläuse.
- ▶ Als **Verwerter** von Pflanzenresten und toten Tieren erschaffen sie wertvolle organische Stoffe als Grundlage für die stetige Erneuerung der Biosphäre.
- ▶ Sie sorgen für die **Bestäubung** und den Fortbestand von 90 Prozent aller Pflanzenarten. Somit sichern sie einen Großteil der menschlichen Ernährung. Ohne Insekten keine Blühpflanzen!
- ▶ Als **Nahrungsquelle** bilden Insekten die wichtigste Grundlage für fast alle Tierarten. Fast alle Brutvogelarten füttern ihre Jungen nur mit Insekten. Ohne Insekten keine Vögel!
- ▶ Es entsteht ein fataler **Domino-Effekt**: erst die Insekten, dann die Ökosysteme und Wirbeltiere, dann wir, die Verursacher. **Insekten sind für Mensch und Natur lebenswichtig!**
- ▶ Die Klimakatastrophe bedroht die Art und Weise, wie wir leben.  
**Das Überleben der Insekten entscheidet, ob wir leben!**

50% des Insektensterbens gehen auf das Konto der falschen Pflege von Grünflächen!!!  
Wie soll der Kleine Fuchs hier überleben?





# Was ist Biodiversität?

1. **Genetische** Vielfalt – die Vielfalt aller Gene innerhalb einer Art und die gesamte genetische Vielfalt eines Biotops / Naturraums
2. **Arten**-Vielfalt – die Anzahl der verschiedenen Arten in einem Biotop / Naturraum
3. **Ökosystem**-Vielfalt – die Anzahl verschiedener Biotope / Naturräume

Ein Biotop ist ein **dynamischer** Komplex von Gemeinschaften aus Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen, die als funktionelle Einheit in **Wechselwirkung** stehen.







# Das magische Dreieck aus Lebensqualität, Klimafolgemaßnahmen und Biodiversität

## Klima- und Naturstadt Lurup

Artenschwund und Klimawandel sind zwei aktuelle Krisen und werden von Wissenschaft und Gesellschaft häufig getrennt betrachtet. Dabei bedingen und verstärken sie sich gegenseitig. Forscher fordern ein Umdenken, viel wichtiger ist ein sofortiges und konsequentes **UMHANDELN!**

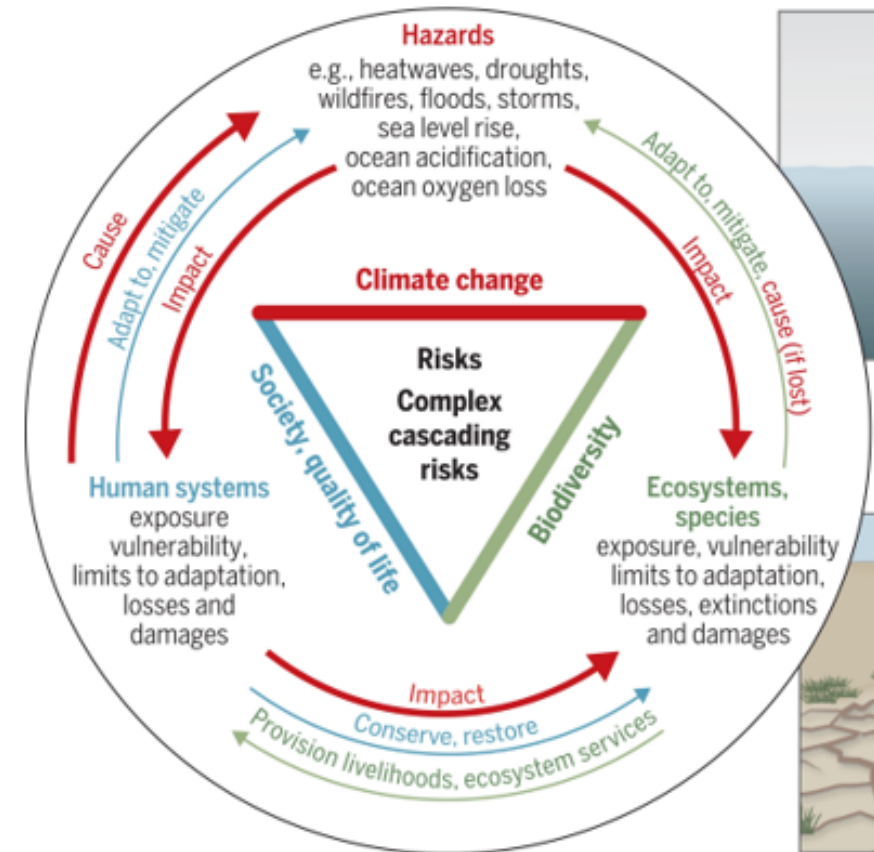
Die Erklärung des Luruper Forums vom 27.04.22 ist richtungsweisend.

„Wir Luruper wollen unseren grünen Stadtteil mit seiner Lebensqualität und seiner Bedeutung für Ökologie und Klimaschutz und damit Lurups Identität erhalten. Bauliche Veränderungen in unserem Stadtteil sollten zu einer Bereicherung für den Stadtteil führen, für Menschen und Natur. Die Entwicklung der Versiegelung unserer Grünflächen darf sich nicht fortsetzen!“

Die aktuellen Initiativen und AGs des Luruper Forums decken aktuell nur einen Teil der möglichen Projekte in Lurup ab, zumal die Ziele einer Klima- und Naturstadt deutlich umfassender sind. **Der Natur- und Artenschutz, die Maßnahmen gegen den Klimawandel und der Wohnungsbau/Magistrale müssen vollständig und eng miteinander verwoben werden, denn sie sind in ihrer Wirkung untrennbar!**

### Ziele der Klima- und Naturstadt Lurup

- Klimaneutralität
- Balance von Mensch, Gesellschaft und Natur
- Selbstregulierender Biotopverbund
- Langfristiger Generationsvertrag
- Vorbildstadt Lurup



Quelle:

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abl4881>

03.05.2025



„Ein Garten muss ordentlich sein“

„Ein Garten muss ordentlich sein“  
Wir müssen ein Pardonon auflösen

Wir sehnen uns nach einer intakten Natur



100.000 Schmetterlinge in Lurup - unsere Initiative

... und tun zuhause das Gegenteil



03.05.2025



# 100.000 Schmetterlinge in Lurup – Unser Name ist Programm!

- ▶ Wir setzen uns **aktiv und politisch UNABHÄNGIG** für ein grünes und lebenswertes Lurup ein.
- ▶ Unsere Schmetterlinge brauchen nicht „DIE“ Naturschützer, **sondern UNS!** Wir wollen viele verantwortungsbewusste Mitbürger:innen begeistern und zum Mitmachen bei der Schaffung eines ökologischen und insektenreichen Stadtteils gewinnen.
- ▶ Wir erhalten und schaffen langfristig artenreiche Naturräume als **Biotopverbund direkt vor unserer EIGENEN Haustür.**
- ▶ Wir tragen dazu bei, dass die Generationen der Zukunft die Zusammenhänge in der Natur verstehen, respektieren und Verantwortung übernehmen. Denn: **WIR SCHÜTZEN NUR DAS, WAS WIR KENNEN!**
- ▶ Wir handeln **HIER - JETZT - ENTSCLOSSEN.**

**Wir stehen allen Interessierten beratend zur Seite und begleiten die Umsetzung**



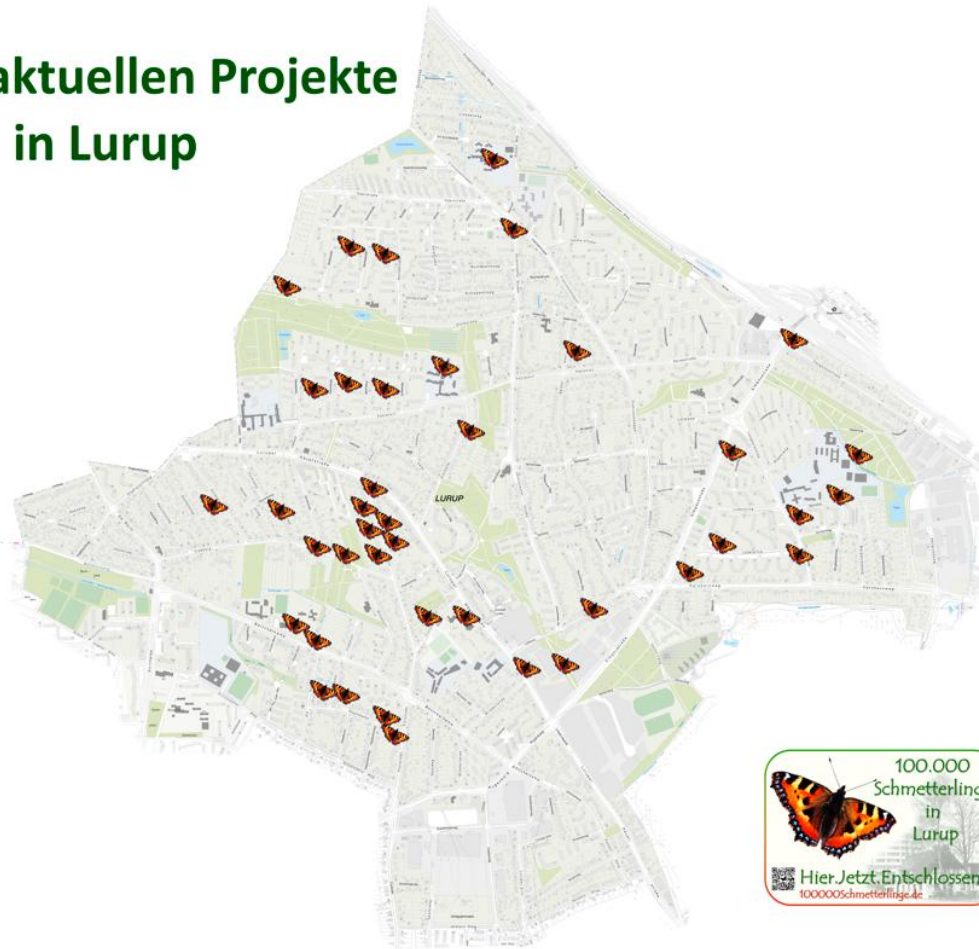
# Wir wollen einen Verbund aus mehr als 150 Naturräumen in Lurup schaffen

## Biodiversität = Vernetzte Lebensräume + Arten + Genetische Vielfalt



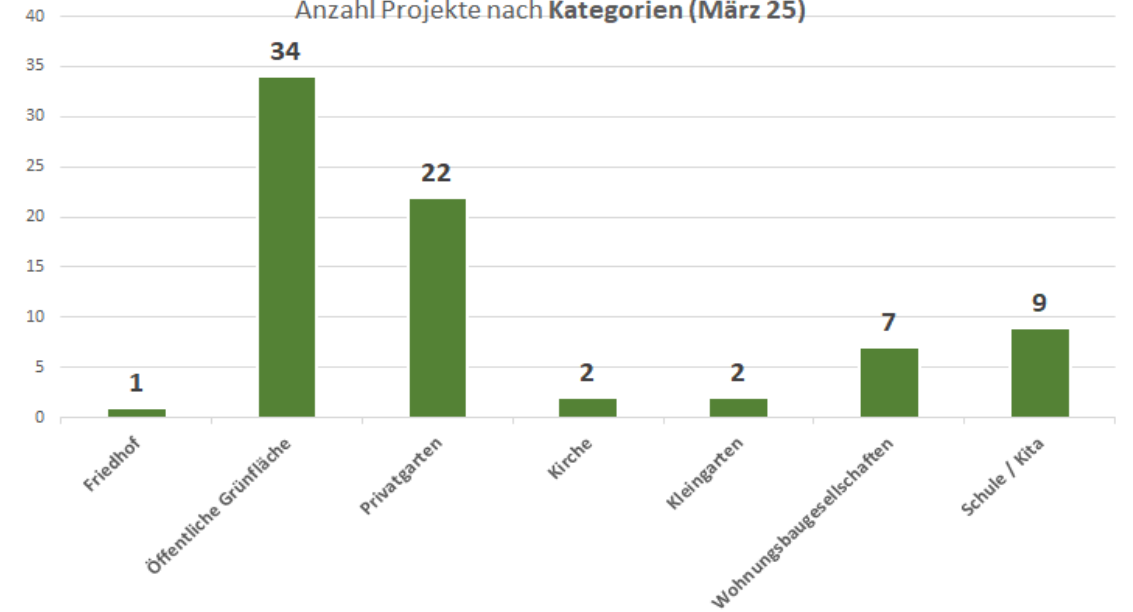


## Unsere aktuellen Projekte in Lurup

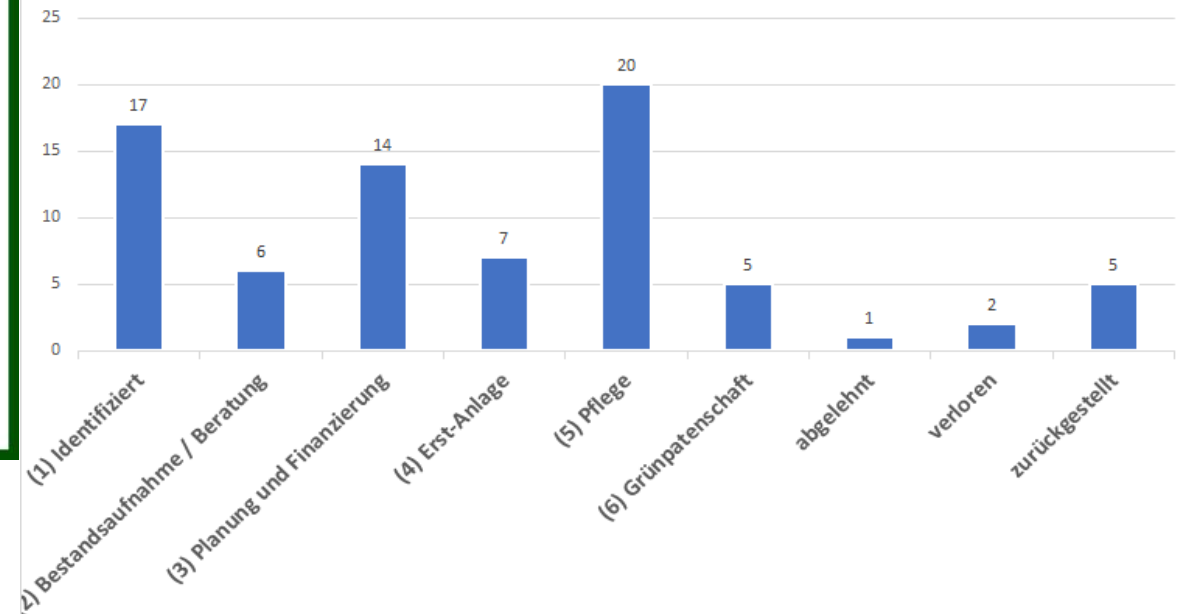


100.000 Schmetterlinge in Lurup - unsere Initiative

100.000 Schmetterlinge in Lurup  
Anzahl Projekte nach Kategorien (März 25)



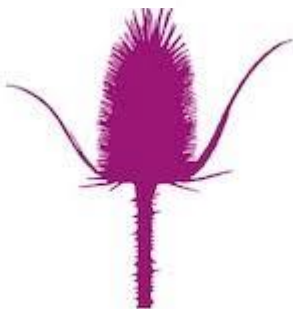
100.000 Schmetterlinge in Lurup  
Anzahl Projekte Status (März 25)



...und wir sind nicht allein ! (Auszug aus unserem Netzwerk)



Hamburg | Bezirksamt  
Altona



NaturGarten e.V.



BIOTOPVERBI

Heinz  
Sielmann  
Stiftung



100.000 Schmetterlinge in Lurup - unsere Initiative

## Das BiotopVerbund-Netzwerk



03.05.2025



# Schmetterlinge brauchen unseren GANZJÄHRIGEN Schutz

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

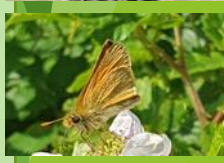
Blühwiesen sind eine wichtige Nahrungsquelle für erwachsene Schmetterlinge in der warmen Jahreszeit. Ja, **ABER**:

**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



# „Wir retten die Insekten mit Blühwiesen und Insektenhotels“



## Wir retten die Insekten mit Blühwiesen und Insektenhotels“

Nein, denn die Kinderstuben der Schmetterlinge brauchen andere Pflanzen  
Und die meisten Wildbienen brauchen SAND zum Überleben!

- ❖ Schmetterlinge brauchen **Raupenfutter, Nektar, Verstecke und Winterquartiere**.
- ❖ Blühwiesen sind nur 1 von 20 Naturräumen, die unseren Schmetterlingen das Überleben sichern.
- ❖ Viele Wirtspflanzen für Raupen sind KEINE Blumen!! Die Raupe des Zitronenfalters lebt vom Kreuzdorn und Faulbaum, die des Aurorafalters frisst Knoblauchsrauke und viele andere brauchen Brennnesseln!!
- ❖ Übrigens: der größte Teil unserer Wildbienen-Arten kann nichts mit Insektenhotels anfangen, weil sie ihre Eier in tiefem Sand ablegen. Wir müssen also sogenannte Sandarien anlegen.
- ❖ **Schmetterlinge überleben in Hamburg also nur, wenn wir Blühwiesen-Monokulturen vermeiden und vielfältige Naturräume auch mit unscheinbaren Pflanzen wie Brennnesseln, Ampfer oder Süßgras schaffen!**



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



# „Wir retten die Insekten mit Blumenwiesen und Insektenhotels“

## Biodiversität braucht eine Kombination vieler Naturräume

- Wachsen lassen!
- Baum / Wald
- Sonnige Blumenwiese
- Magerwiese
- Schattenwiesen
- Schmetterlingsspirale
- Totholz
- Wildstrauchhecke
- Wildblumensaum
- Kräuterrasen
- Süßgraswiese
- Streuobstwiese
- Heide
- Steinhäufen und Mauern
- Sandarium
- Wände und Zäune
- Wassersenke
- Teich





# Beispiel: Planung einer SAGA-Fläche in Lurup

Stand November 2024



## Plan: 16 Naturräume auf 5.400 qm





# Der Start ist einfach - Wir beraten und unterstützen die Luruper:innen dabei!

- ❖ Im Kern geht es um die Schaffung von Nahrungs- und Lebensgrundlagen für unsere Tiere und Pflanze
- ❖ Wir leben IN DER NATUR und geben ihr den nötigen Raum!
- ❖ Ein Naturraum orientiert sich an den natürlichen Kreisläufen, fördert diese und ist selbsterhaltend.
- ❖ Der Naturgarten lebt von Brüchen, Kanten, Unebenheiten. Natürliche Unordnung spendet Leben!
- ❖ Der „große Wurf“ ist schwierig, denn ein Naturgarten ist im stetigen Wandel. Besser sind kleine Schritte über mehrere Jahre.

## ❖ **Erstmal wachsen lassen und staunen, was schon alles da ist!!**

- ❖ Den Gartenplan mit einem ökologischen Blick auf die Vernetzung zwischen einheimischen Pflanzen, den Tieren und Menschen erstellen. Auch die Menschen sollen sich dort wohlfühlen!
- ❖ Nur ein- bis zweimal pro Jahr mähen. Alle häckselnden Werkzeuge schaden der Natur!
- ❖ Lichtverschmutzung vermeiden, Natur braucht Dunkelheit!
- ❖ Zurückhaltung im Herbst: Viele Schmetterlinge überwintern als Ei, Raupe und Puppe im Laub und in Gehölzen!



## Die Pflege einer Naturfläche orientiert sich an dem Vorbild „Natur“

- ❖ Absolut kein Gift oder Düngemittel verwenden! Es gibt keine insektenfreundlichen Pestizide oder Düngemittel.
- ❖ Rotierende oder häckselnde Werkzeuge, Laubbläser und Rasentrimmer richten große Schaden in der Tierwelt an und sind in einem Naturraum absolut tabu!!  
**Wir mähen deshalb Sensen und Balkenmäher.**
- ❖ Nur ein- bis zweimal pro Jahr mähen und mindestens 10 cm stehen lassen. Die Mahd muss IMMER PARTIELL sein, d.h. es bleiben immer mind. 30% der Flächen ungemäht, damit die Insekten hier überleben können. Die gemähten Flächen werden von Ihnen schnell wiederbesiedelt.
- ❖ Das Mahdgut 7 Tage auf der Fläche lassen, damit Insekten in die ungemähten Flächen ausweichen und sich dort weiterentwickeln können. Das Mahdgut komplett entfernen, um die Entwicklung der krautigen Pflanzen zu erhalten. Die ungemähten Bereiche jetzt nicht betreten!
- ❖ Im Herbst Zurückhaltung üben. Viele Schmetterlinge überwintern als Raupen und Eier im Laub und in Gehölzen! Schnittgut immer im Garten behalten und das Laub mindestens bis März des Folgejahres liegen lassen!





## Wichtiges zur Pflanzenauswahl

- ❖ Umfangreiche Informationen zu den Pflanzen finden sich [Natura DB](#)
- ❖ **Keine neophytischen und invasiven Arten** wie Flieder, Hortensien, Rhododendron oder Kirschlorbeer verwenden! Schmetterlinge und Wildpflanzen haben sich seit Jahrmillionen aneinander angepasst und bilden ein unveränderliches Schlüssel-Schloss-Verhältnis.
- ❖ Da Zuchtarten oft weniger nützlich sind, müssen bei der Beschaffung die **lateinischen Namen** für die einheimischen Arten verwendet werden! Nur diese sind eindeutig!
- ❖ Nur **hochwertige Saatmischungen aus standortheimischen Wildpflanzen verwenden**. Nur diese sind wirklich insektenfreundlich. Empfehlung: [Rieger-Hofmann](#)
- ❖ Die Pflanzenauswahl muss den Bedarf der in **Hamburg lebenden Insekten** berücksichtigen.



# Unsere Pflanzenlisten

Unsere eigene Pflanzenliste umfasst die ca. 300 wichtigsten Nektar- und Raupennahrungs-Pflanzen und ist die Basis für alle Planungen.

|                     |                                                |                                                                   |                                                                      |                                                                              |                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „Deutscher Name(n)“ | „Lateinischer Name“<br><br>Ziel: Eindeutigkeit | „Blütezeit“<br><br>Ziel: lange Blühzeiten von Februar bis Oktober | „Fortpflanzung“<br><br>Ziel: robust und wiederkehrend (Klimawandel!) | „Standort, Feuchte, Boden“<br><br>Ziel: Wachstum und Vorkommen sicherstellen | „Nutzen als Nektar- und Raupennahrungspflanze“<br><br>Ziel: Überleben der in Hamburg lebenden Schmetterlinge fördern |
|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

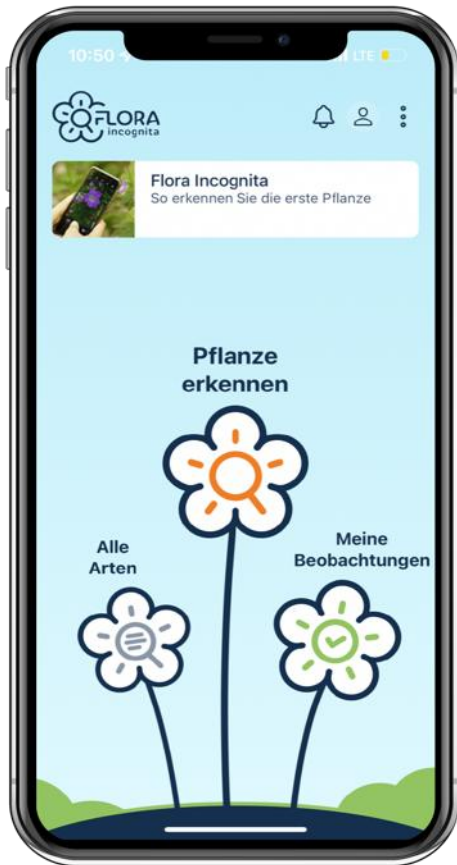
| Pflanzenfamilie / Art      | Lateinischer Name  | Blütezeit | Fortpflanzung                          | Standort, Feuchte, Boden             | Nutzen für alle Tag- und Nachtfalter als |        | Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg als |        | Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als |        |
|----------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
|                            |                    |           |                                        |                                      | Raupe                                    | Nektar | Raupe                                    | Nektar | Raupe                                            | Nektar |
| Wiesenflockenblume         | Centaurea jacea    | 06 - 09   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                        | 43     | 1                                        | 20     | 1                                                | 9      |
| Acker-Kratzdistel          | Cirsium arvense    | 07 - 09   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, trocken, normal              | 6                                        | 26     | 1                                        | 10     | 1                                                | 8      |
| Gewöhnlicher Natternkopf   | Echium vulgare     | 05 - 08   | zweijährig, aussähend                  | sonnig, trocken, sandig              | 10                                       | 40     | 1                                        | 13     | 1                                                | 8      |
| Oregano / Gemeiner Dost    | Origanum vulgare   | 07 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer            | sonnig, trocken, sandig              | 12                                       | 55     | 1                                        | 19     |                                                  | 10     |
| Luzerne                    | Medicago sativa    | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 20                                       | 9      | 5                                        | 7      | 4                                                | 6      |
| Wiesen oder Rotklee        | Trifolium pratense | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 6                                        | 20     | 4                                        | 13     | 3                                                | 9      |
| Gewöhnlicher Blutweiderich | Lythrum salicaria  | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                        | 14     | 1                                        | 11     | 1                                                | 8      |



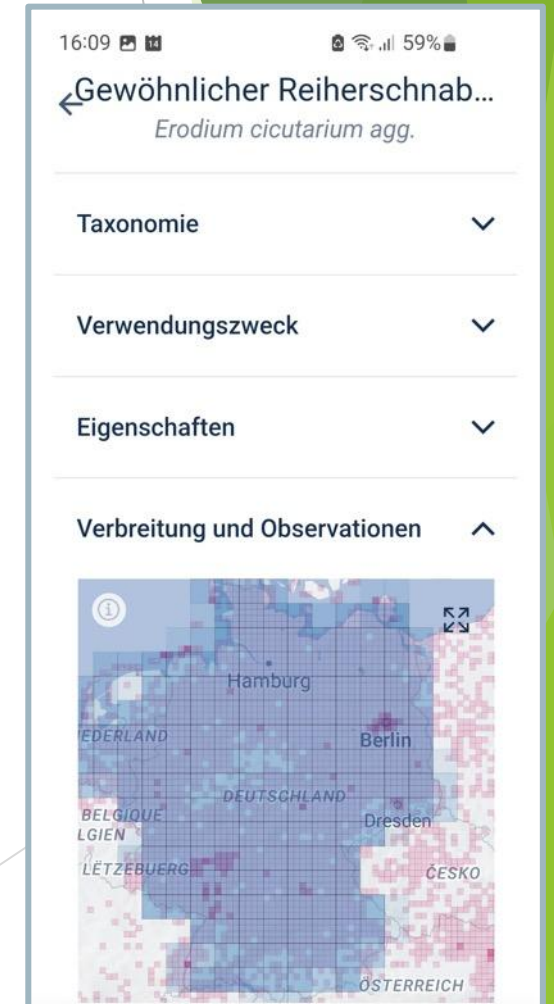
# Im ersten Schritt wachsen lassen und staunen - Diese einheimischen Pflanzen wachsen oft von allein und haben einen großen Wert für unsere Schmetterlinge

| 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 |
| Efeu                       | Hedera helix            | 09 - 11   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, normal, nährstoffreich       | 5                                        | 2      |                                      | 2      |                                              | 2      |
| Große Brennnessel          | Urtica dioica           | 05 - 11   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, normal               | 36                                       |        | 6                                    |        | 6                                            |        |
| Scharbockskraut            | Ficaria verna           | 03 - 05   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 1                                        |        |                                      |        |                                              |        |
| Wiesensauerampfer          | Rumex acetosa           | 05 - 08   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 31                                       |        | 5                                    |        | 1                                            |        |
| Kleiner Sauerampfer        | Rumex acetosella        | 05 - 08   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, trocken, sandig              | 28                                       |        | 3                                    |        | 1                                            |        |
| Schafgarbe                 | Achillea millefolium    | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer            | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 21                                       | 11     | 1                                    | 8      | 1                                            | 4      |
| Gewöhnlicher Beifuß        | Artemisia vulgaris      | 07 - 10   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, feucht, normal               | 24                                       |        | 1                                    |        | 1                                            |        |
| Gänseblümchen              | Bellis perennis         | 03 - 11   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 3                                        | 2      |                                      |        |                                              |        |
| Acker-Kratzdistel          | Cirsium arvense         | 07 - 09   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, trocken, normal              | 6                                        | 26     | 1                                    | 10     | 1                                            | 8      |
| Kohl-Kratzdistel           | Cirsium oleraceum       | 06 - 10   | mehrfährig, aussähend                  | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 5                                        | 14     | 1                                    | 9      | 1                                            | 7      |
| Gewöhnliche Kratzdistel    | Cirsium vulgare         | 06 - 09   | zweijährig, aussähend                  | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 1                                        | 5      | 1                                    | 5      | 1                                            | 5      |
| Florentiner Habichtskraut  | Hieracium piloselloides | 05 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffarm        | 22                                       | 4      |                                      | 1      |                                              | 1      |
| Jakobs-Greiskraut          | Jacobaea vulgaris       | 08 - 10   | zweijährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                        | 3      |                                      | 1      |                                              | 1      |
| Gewöhnliches Greiskraut    | Senecio vulgaris        | 01 - 10   | einjährig, aussähend                   | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 13                                       | 1      |                                      |        |                                              |        |
| Rainfarn                   | Tanacetum vulgare       | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 8                                        | 5      |                                      | 4      |                                              | 4      |
| Löwenzahn                  | Taraxacum officinale    | 04 - 06   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 67                                       |        |                                      |        |                                              |        |
| Knoblauchsrauke            | Alliaria petiolata      | 04 - 06   | zweijährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 5                                        | 5      | 5                                    | 2      | 5                                            | 2      |
| Einjähriges Silberblatt    | Lunaria annua           | 05 - 06   | zweijährig, aussähend                  | schattig, feucht, nährstoffreich     | 4                                        | 1      | 4                                    | 1      | 4                                            | 1      |
| Weg-Rauke                  | Sisymbrium officinale   | 05 - 09   | einjährig, aussähend                   | sonnig, normal, nährstoffreich       | 6                                        |        | 3                                    |        | 3                                            |        |
| Kriechender Günsel         | Ajuga reptans           | 05 - 06   | mehrfährig, Wurzelausläufer            | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 1                                        | 10     |                                      | 5      |                                              | 3      |
| Purpurrote Taubnessel      | Lamium purpureum        | 04 - 10   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 2                                        |        |                                      |        |                                              |        |
| Gewöhnliche Vogelmiere     | Stellaria media         | 03 - 10   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 11                                       | 1      |                                      |        |                                              |        |
| Hasen-Klee                 | Trifolium arvense       | 06 - 10   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, sandig              | 3                                        |        | 1                                    |        | 1                                            |        |
| Wiesen- oder Rotklee       | Trifolium pratense      | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 6                                        | 20     | 4                                    | 13     | 3                                            | 9      |
| Weißklee                   | Trifolium repens        | 05 - 10   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 4                                        | 5      | 2                                    | 1      | 2                                            | 1      |
| Gemeines Knäuelgras        | Dactylis glomerata      | 05 - 07   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 26                                       |        | 7                                    |        | 5                                            |        |
| 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                                            |        |
| Ausdauernder Lolch         | Lolium perenne          | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 11                                       |        | 3                                    |        | 2                                            |        |
| Einjähriges Rispengras     | Poa annua               | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 14                                       |        |                                      |        |                                              |        |
| 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                                            |        |
| Wiesen-Storchschnabel      | Geranium pusillum       | 05 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 4                                        | 1      | 1                                    | 1      | 1                                            | 1      |
| Spitz-Wegerich             | Plantago lanceolata     | 06 - 10   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, normal, normal               | 23                                       |        | 2                                    |        |                                              |        |

# Woher weiß ich denn, welche Pflanze das ist? Wir empfehlen die nicht kommerzielle App „Flora Incognita“ von der Technischen Universität Ilmenau



Die App erkennt über 30.000 Pflanzenarten recht zuverlässig





# Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen für alle Tag- und Nachtfalter

... als Nektarquelle für die erwachsenen Falter

| 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 |        |
|----------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
|                            |                       |           |                                       |                                      | Raupe                                    | Nektar | Raupe                                | Nektar | Raupe                              | Nektar |
| Flatter-Binse              | Juncus effusus        | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 5                                        | 16     |                                      |        |                                    |        |
| Wiesen-Witwenblume         | Knautia arvensis      | 06 - 08   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, trocken, normal              | 2                                        | 36     |                                      | 13     |                                    | 6      |
| Nickende Distel            | Carduus nutans        | 07 - 09   | zweijährig, aussähend                 | sonnig, trocken, nährstoffarm        | 5                                        | 19     | 1                                    | 4      | 1                                  | 1      |
| Wiesenflockenblume         | Centaurea jacea       | 06 - 09   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                        | 43     | 1                                    | 20     | 1                                  | 9      |
| Skabiosenflockenblume      | Centaurea scabiosa    | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, feucht, normal               | 9                                        | 15     |                                      | 6      |                                    | 3      |
| Gemeine Wegwarte           | Cichorium intybus     | 07 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer            | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 5                                        | 15     |                                      |        |                                    |        |
| Stengellose Kratzdistel    | Cirsium acaule        | 07 - 08   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, trocken, nährstoffarm        | 16                                       | 36     | 1                                    | 7      | 1                                  |        |
| Acker-Kratzdistel          | Cirsium arvense       | 07 - 09   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, trocken, normal              | 6                                        | 26     | 1                                    | 10     | 1                                  | 8      |
| Kohl-Kratzdistel           | Cirsium oleraceum     | 06 - 10   | mehrfährig, aussähend                 | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 5                                        | 14     | 1                                    | 9      | 1                                  | 7      |
| Sumpf-Kratzdistel          | Cirsium palustre      | 05 - 06   | zweijährig, aussähend                 | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 1                                        | 25     | 1                                    | 14     | 1                                  | 6      |
| Gewöhnlicher Natternkopf   | Echium vulgare        | 05 - 08   | zweijährig, aussähend                 | sonnig, trocken, sandig              | 10                                       | 40     | 1                                    | 13     | 1                                  | 8      |
| Gewöhnlicher Wasserdost    | Eupatorium cannabinum | 07 - 08   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 15                                       | 30     |                                      | 9      |                                    | 6      |
| Oregano / Gemeiner Dost    | Origanum vulgare      | 07 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer            | sonnig, trocken, sandig              | 12                                       | 55     | 1                                    | 19     |                                    | 10     |
| Thymian                    | Thymus pulegioides    | 06 - 07   | mehrfährig, Wurzelasläufer            | sonnig, trocken, sandig              | 6                                        | 18     | 1                                    | 12     |                                    | 4      |
| Nickendes Leimkraut        | Silene nutans         | 05 - 08   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, trocken, sandig              | 13                                       | 15     |                                      |        |                                    |        |
| Gewöhnliches Leimkraut     | Silene vulgaris       | 05 - 09   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, nährstoffarm         | 19                                       | 19     |                                      |        |                                    |        |
| Gewöhnlicher Hornklee      | Lotus corniculatus    | 05 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 24                                       | 23     | 5                                    | 8      | 3                                  | 3      |
| Wiesen oder Rotklee        | Trifolium pratense    | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 6                                        | 20     | 4                                    | 13     | 3                                  | 9      |
| Gewöhnlicher Blutweiderich | Lythrum salicaria     | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                        | 14     | 1                                    | 11     | 1                                  | 8      |
| Ohr-Weide                  | Salix aurita          | 03 - 05   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, normal               | 155                                      | 18     | 2                                    | 2      | 1                                  | 2      |
| Purpur-Weide               | Salix purpurea        | 03 - 05   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, normal               | 144                                      | 19     |                                      | 1      |                                    | 1      |
| Korbweide                  | Salix viminalis       | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, normal, nährstoffreich       | 147                                      | 18     |                                      | 2      |                                    | 2      |

# Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen für alle Tag- und Nachtfalter

Viele  
Bäume!

... als Raupennahrung für die Kinderstuben

| 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 |
|-----------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Feldahorn             | Acer campestre       | 05 - 06   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, normal, normal                | 43                                       | 1                                        |                                                  |
| Rote Heckenkirsche    | Lonicera xylosteum   | 05 - 06   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 48                                       | 8                                        | 2                                                |
| Besenheide            | Calluna vulgaris     | 07 - 11   | mehrfährig, Wurzelasläufer            | sonnig, normal, sandig                | 72                                       | 10                                       | 4 3 1 1                                          |
| Heidelbeere           | Vaccinium myrtillus  | 04 - 06   | mehrfährig, Früchte                   | halbschattig, feucht, nährstoffarm    | 106                                      |                                          | 2 1                                              |
| Löwenzahn             | Taraxacum officinale | 04 - 06   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 67                                       |                                          |                                                  |
| Wiesen-Labkraut       | Galium mollugo       | 05 - 09   | mehrfährig, Wurzelasläufer, aussähend | sonnig, normal, nährstoffreich        | 82                                       | 6                                        |                                                  |
| Winter-Linde          | Tilia cordata        | 06 - 07   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 73                                       | 8                                        | 2 1                                              |
| Sommer-Linde          | Tilia platyphyllos   | 07        | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 80                                       | 6                                        |                                                  |
| Wilde Brombeere       | Rubus fruticosus     | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, feucht, normal                | 77                                       |                                          | 1 4 1 2                                          |
| Himbeere              | Rubus idaeus         | 05 - 06   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, normal, normal                | 74                                       | 1                                        | 2                                                |
| Schlehe / Schwarzdorn | Prunus spinosa       | 03 - 04   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, trocken, nährstoffreich       | 137                                      | 5                                        | 4 4 2 4                                          |
| Acker-Rose            | Rosa agrestis        | 06 - 07   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, trocken, nährstoffreich       | 40                                       |                                          | 1                                                |
| Feldrose              | Rosa arvensis        | 06 - 07   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | halbschattig, trocken, nährstoffreich | 40                                       |                                          | 1                                                |
| Heckenrose            | Rosa corymbifera     | 05 - 06   | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, normal, nährstoffreich        | 40                                       |                                          | 1                                                |
| Apfelrose             | Rosa villosa         | 6 - 06    | mehrfährig, Wurzelasläufer, Früchte   | sonnig, trocken, normal               | 40                                       |                                          | 1                                                |
| Besen-Ginster         | Cytisus scoparius    | 05 - 06   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, trocken, nährstoffarm         | 57                                       |                                          | 1                                                |
| Zwerg-Birke           | Betula nana          | 04 - 06   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, nährstoffarm          | 125                                      | 1                                        |                                                  |
| Echte Haselnuss       | Corylus avellana     | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 64                                       |                                          | 1 1                                              |
| Hainbuche             | Carpinus betulus     | 04 - 05   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, normal, normal                | 50                                       |                                          |                                                  |
| Rotbuche              | Fagus sylvatica      | 05 - 06   | mehrfährig, Früchte                   | halbschattig, feucht, nährstoffreich  | 68                                       |                                          |                                                  |
| Berg-Ulme             | Ulmus glabra         | 03 - 04   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 45                                       |                                          | 3 1                                              |
| Flatter-Ulme          | Ulmus laevis         | 03 - 04   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, normal                | 45                                       |                                          | 3 1                                              |
| Feld-Ulme             | Ulmus minor          | 03 - 04   | mehrfährig, Früchte                   | sonnig, feucht, nährstoffreich        | 55                                       |                                          | 3 1                                              |
| Ohr-Weide             | Salix aurita         | 03 - 05   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, normal                | 155                                      | 18                                       | 2 2 1 2                                          |
| Salweide              | Salix caprea         | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, normal, nährstoffreich        | 103                                      | 13                                       | 5 5 2 2                                          |
| Purpur-Weide          | Salix purpurea       | 03 - 05   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, feucht, normal                | 144                                      | 19                                       | 1 1                                              |
| Zitterpappel          | Populus tremula      | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, normal, normal                | 86                                       |                                          | 1 2                                              |
| Korbweide             | Salix viminalis      | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                 | sonnig, normal, nährstoffreich        | 147                                      | 18                                       | 2 2                                              |



# Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen für Tagfalter in Hamburg

Viele  
Süßgräser!

... als Raupennahrung für die Kinderstuben

| Pflanzenfamilie / Art      | Lateinischer Name      | Blütezeit | Fortpflanzung                          | Standort, Feuchte, Boden             | Nutzen für alle Tag- und Nachtalter als |        | Nutzen für alle Tagfalter in Hamburg |        | Nutzen für noch in Hamburg lebende Tagfalter als |        |
|----------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
|                            |                        |           |                                        |                                      | Raupe                                   | Nektar | Raupe                                | Nektar | Raupe                                            | Nektar |
| Große Brennnessel          | Urtica dioica          | 05 - 11   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, normal               | 36                                      |        | 6                                    |        | 6                                                |        |
| Wiesensauerampfer          | Rumex acetosa          | 05 - 08   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 31                                      |        | 5                                    |        | 1                                                |        |
| Knoblauchsrauke            | Alliaria petiolata     | 04 - 06   | zweijährig, aussähend                  | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 5                                       | 5      | 5                                    | 2      | 5                                                | 2      |
| Hufeisen-Klee              | Hippocrepis comosa     | 05 - 06   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, sandig              | 23                                      | 4      | 5                                    | 2      | 3                                                |        |
| Gewöhnlicher Hornklee      | Lotus corniculatus     | 05 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffreich      | 24                                      | 23     | 5                                    | 8      | 3                                                | 3      |
| Luzerne                    | Medicago sativa        | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | halbschattig, feucht, nährstoffreich | 20                                      | 9      | 5                                    | 7      | 4                                                | 6      |
| 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                                                |        |
| Fieder-Zwenke              | Brachypodium pinnatum  | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, nährstoffarm        | 25                                      |        | 11                                   |        | 6                                                |        |
| Aufrechte Trespe           | Bromus erectus         | 05 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 22                                      |        | 6                                    |        | 3                                                |        |
| Sand-Reitgras              | Calamagrostis epigejos | 06 - 08   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, trocken, normal              | 17                                      |        | 5                                    |        | 5                                                |        |
| 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-Schmieles            | Deschampsia cespitosa  | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 26                                      |        | 5                                    |        | 3                                                |        |
| 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                                                |        |
| Blaues Pfeifengras         | Molinia caerulea       | 04 - 09   | zweijährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffarm         | 24                                      | 1      | 7                                    |        | 3                                                |        |
| Wiesen-Lieschgras          | Phleum pratense        | 06 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 12                                      | 1      | 7                                    |        | 5                                                |        |
| Wiesenrispengras           | Poa pratensis          | 05 - 09   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, feucht, nährstoffreich       | 7                                       |        | 6                                    |        | 5                                                |        |
| Hunds-Veilchen             | Viola canina           | 05 - 06   | mehrfährig, Wurzelausläufer, aussähend | sonnig, normal, normal               | 7                                       |        | 5                                    |        |                                                  |        |
| Salweide                   | Salix caprea           | 03 - 04   | mehrfährig, aussähend                  | sonnig, normal, nährstoffreich       | 103                                     | 13     | 5                                    | 5      | 2                                                | 2      |

# 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      |

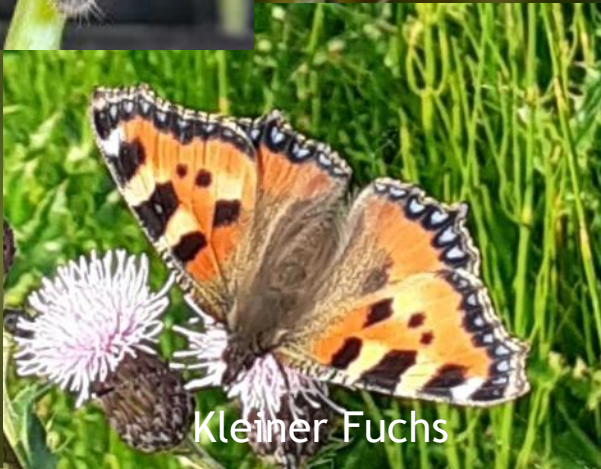




# Unsere Superstars der Schmetterlingspflanzen

## 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

## Große Brennnessel (*Urtica dioica*)

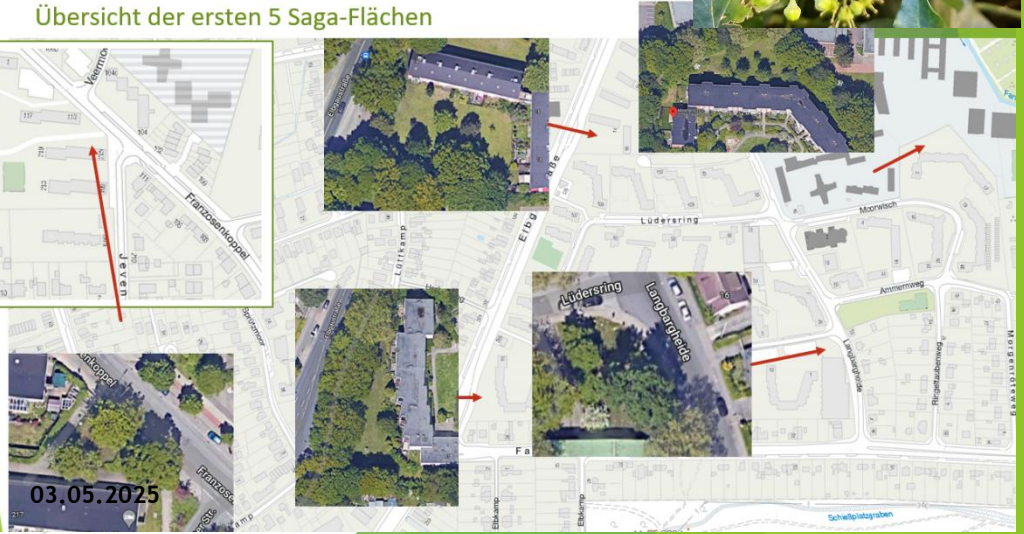
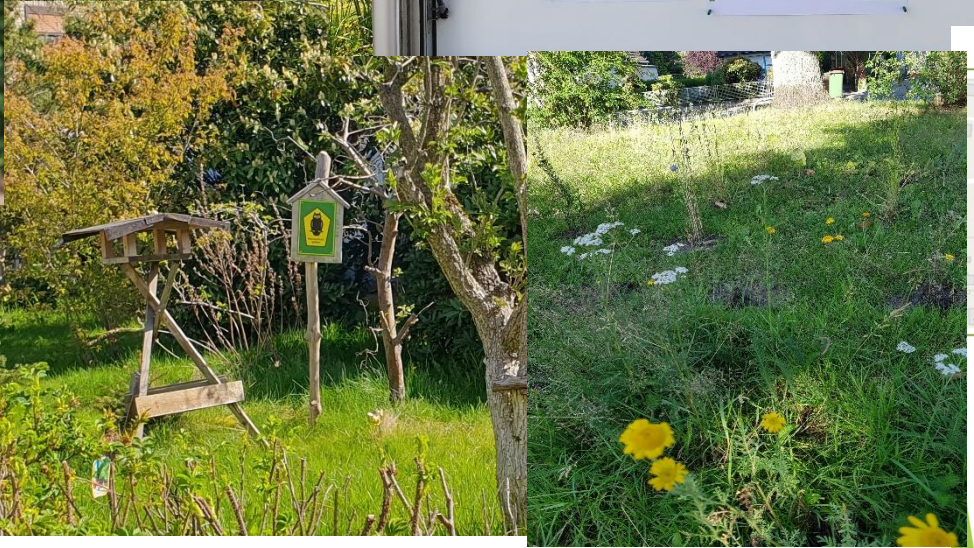
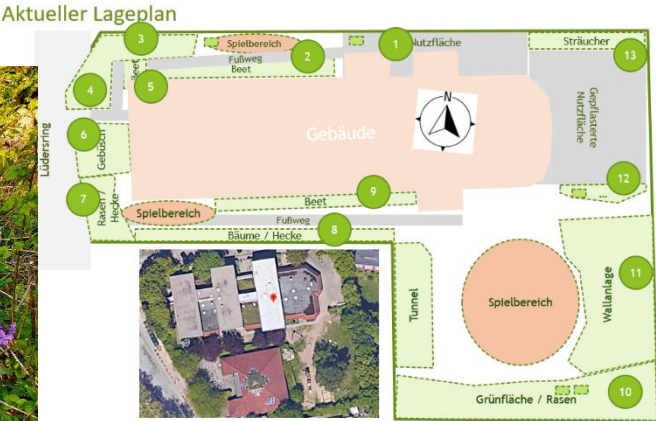
Diese Falter können sich ohne Brennnesseln nicht fortpflanzen!

| 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                                                |        |





# Impressionen aus unseren Projekten



100.000 Schmetterli



# Der Naturlehrpfad in Lurup soll den Bürger\*innen helfen, die komplexen Naturwunder im eigenen Stadtteil zu begreifen.



**Wiese am Lüttkampgraben**

Ein Renaturierungs-Projekt der Initiative 100.000 Schmetterlinge in Lurup

Diese Wiese soll unseren fliegenden Diamanten, den Schmetterlingen, und allen anderen Tieren in Lurup auch zukünftig ein Zuhause sein. Blühwiesen sind eine wichtige Nahrungsquelle für erwachsene Falter in der warmen Jahreszeit.

Genauso wichtig ist es aber auch, den Schmetterlingen GANZJÄHRIG einen Lebensraum zu bieten, denn sie sind – bis auf einige Wanderfalter - von Januar bis Dezember bei uns! Und das in allen 4 Entwicklungsstadien als Ei, Raupe, Puppe oder eben als Falter.

als Ei als Raupe als Puppe

Das Tagfauenaugen

gerade geschlüpft als fliegender Diamant

**Der Naturraum "Heide"**

Ein Renaturierungs-Projekt der SAGA und der Initiative 100.000 Schmetterlinge in Lurup

Die Heide ist eine menschengemachte offene Kulturlandschaft, die auch in Lurup weit verbreitet war. Hier wächst die für Heideflächen typische Schnee- und Besenheide, der Sand-Ginster, die Heide-Nelke und das Kleine Habichtskraut.

Auf den meist trockenen und sandigen Böden gibt es eine große Biodiversität mit vielen sonnenhungrigen Insekten.

Bitte helfen Sie mit, diesen Lebensraum für den hübschen Postillion, den Kleinen Feuerfalter, das Große Ochsenauge und für viele andere Tiere zu bewahren.

Raupe eines Ringelspanners Schnee-Heide

Sand-Ginster Kleiner Feuerfalter

Heide-Nelke Besen-Heide

Großes Ochsenauge Postillion

**Der Naturraum "Bach"**

Eine Information der Initiative 100.000 Schmetterlinge in Lurup

Ein Bach ist mehr als nur Wasser, er ist ein wertvoller Naturraum und beherbergt eine komplexe Lebensgemeinschaft aus Pflanzen und Tieren wie Insekten und Amphibien.

Der hier wachsende Blutweiderich (*Lythrum salicaria*) ist eine Nektarquelle für über 10 Schmetterlingsarten in Lurup und bietet dem Faulbaum-Bläuling zudem eine Kinderstube für seine Raupen. Im Winter "schlafen" seine Puppen im Blutweiderich, weswegen die verblühten Pflanzen im Herbst stehenbleiben müssen.

Kleiner Fuchs Kohlweilfalter Blutweiderich

Zitronenfalter Faulbaum-Bläuling bei der Eiablage

**Der Naturraum "Totholz"**

Eine Information der Initiative 100.000 Schmetterlinge in Lurup

Totholz - aus Liebe zum Leben!

Abgeschnittene oder abgestorbene Gehölze bilden einen unermesslich reichen Lebensraum für Vögel, Kleinsäuger und Insekten und sind unverzichtbar für den natürlichen Kreislauf.

Im Herbst finden Schmetterlinge wie der C-Falter, der Zitronenfalter und der Kleine Fuchs hier ein überlebenswichtiges Versteck zum Überwintern. Sie sind Futterquelle für viele Tiere und bieten Baumaterial z.B. für früh fliegende Insekten.

Helfen Sie der Natur und schaffen Sie einen Platz für Totholz!!

Zitronenfalter C-Falter

Tagfauenaugen Kleiner Fuchs

**Der Naturraum "Hecke"**

Eine Information der Initiative 100.000 Schmetterlinge in Lurup

Hecken sind für die Artenvielfalt in Lurup unverzichtbar. Sie bilden ein kühles Kleinklima, filtern Staub und sind Verstecke für Igel, Vögel & Co.

Heimische Heckenpflanzen bieten der Tierwelt das ganze Jahr über einen reich gedeckten Tisch. Der Schwarzdorn (*Prunus spinosa*) ist Raupennahrung für 149 Schmetterlingsarten, wird von 51 Wildbienen-Arten angefliegen und bietet Nahrung für über 20 Vogelarten!

Im Gegensatz dazu sind exotische Pflanzen wie Rhododendren, Kirschlorbeer, Forsythien und Hortensien für unsere Natur fast wertlos.

C-Falter Land-kärtchen

**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 Dickkopfs 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

Das Rostfarbige Dickkopffalter ist ein tagaktiver Schmetterling, dessen Kopf wie der aller Dickkopffalter eben dick ist. Die Arten dieser Familie sehen sich sehr ähnlich, so können es zu Verwechslungen mit dem Braun- und Schwarzköpfigen Braun-Dickkopffalter. Außerdem kann er stellenweise kleine Dickkopffalter (eigentliches Dickkopffalter) sehr ähnlich, sehr verwandend.

Übrigens: Die Weibchen legen nach der Paarung die feinstkörnigen Eier einzeln an der Blattunterseite von Süßgräsern ab.

Lebensdauer: meist nur eine Generation im Jahr

|        | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Oktober | Nov | Dez |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|---------|-----|-----|
| Ei     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |         |     |     |
| Raupe  |     |     |     |     |     |      |      |     |      |         |     |     |
| Puppe  |     |     |     |     |     |      |      |     |      |         |     |     |
| Falter |     |     |     |     |     |      |      |     |      |         |     |     |

Schachbrett-Falter Großes Ochsenauge





Hauhechel-Bläuling