



# Ökologie im Stadtpark

Ein Mitmach-Projekt des  
Stadtpark Vereins Hamburg e.V.

# Ökologie im Stadtpark

Ein Mitmach- und Beteiligungsprojekt des Stadtpark Vereins Hamburg e.V.

Ziele:

- Stärkung der Artenvielfalt im Hamburger Stadtpark durch ehrenamtliches Engagement
- Naturerlebnis und Umweltbildung für Kinder und Jugendliche
- Vorzeige- und Leuchtturmflächen innerhalb eines stark frequentierten Gartendenkmals

Auftakt 2014 zum hundertjährigen Jubiläum des Stadtparks

Seit 2023 Teil vom Naturschutzgroßprojekt „Natürlich Hamburg!“

Enge Zusammenarbeit mit dem Bezirksamt Hamburg Nord bei der Planung und Umsetzung der Maßnahmen



# Inhalt

- Ökologie-Aktionstage
- Anlage und Pflege der Wildblumenwiesen & Langgrasbereiche
- Führungen
- Schulklassenaktionen
- Ausblick



Februar 2024

## Fiederspieren roden – Faulbäume pflanzen



## Roden der Sibirischen Fiederspierre *Sorbaria sorbifolia*

- Wurde zu Zierde in den Park gepflanzt
- Starke Ausbreitung durch Wurzelausläufer rund um die Ententeiche, invasive Züge



## Pflanzung von 60 heimischen Sträuchern

- Haselnuss, Hartriegel, Schneeball & Faulbaum

## Beobachtung des kompletten Zitronenfalter-Lebenszyklus

Auf den gepflanzten Faulbäumen



Raupenstadium



Verpuppung



Schlupf

**Aktion: „Pflanzt mehr Faulbäume!“  
Als Schwerpunktthema im Herbst 2024**

9. März 2024

## Schattsaum-Aktionstag



Ziel: Blütenreiche Säume schaffen, insbesondere für die Rote Lichtnelke. Einsatz „Schattsaum“ von Rieger-Hoffmann

9. März 2024

## Schattsaum-Aktionstag



„Antrampeln“ der Einsaat mit Freiwilligen



**Blüte ein halbes Jahr später:**  
Kleine Braunelle, Knotige Braunwurz, Rote Lichtnelke, Schafgarbe & Wilde Möhre

13. April 2024

# Neuanlage von 600m<sup>2</sup> Wildblumenwiesen



## NEUE BLÜHWIESEN ANLEGEN

Samstag, 13.04. 10:00 Uhr

- ✔ Gras und Moos mit Spaten entfernen  
(Einen Großteil der Bodenvorbereitung übernimmt eine Gala-Bau-Firma im Vorhinein)
- ✔ Heimische Wildblumen einsäen
- ✔ 400 vorgezüchtete Wildstauden pflanzen
- ✔ Für alle Helfer\*innen gibt es einen Snack und heiße Getränke
- ✔ Treffpunkt: Sierichsches Forsthaus, Otto-Wels-Straße 3

JEDE HELFENDE HAND  
IST WILLKOMMEN!



BITTE MELDET EUCH AN UNTER  
[oekologie@stadtparkverein.de](mailto:oekologie@stadtparkverein.de)



13. April 2024

## Neuanlage von 600m<sup>2</sup> Wildblumenwiesen

### 3 Blühinseln mit von je 200m<sup>2</sup> Größe

Organische Formen  
schmiegen sich an  
bestehende  
Baumgruppen an

Berücksichtigung der  
Sichtachsen &  
Abstimmung mit dem  
Gartendenkmalschutz





13. April 2024

## Neuanlage von 600m<sup>2</sup> Wildblumenwiesen



Einfräsen von Sand mit einer Schichtstärke von 2,5 cm

13. April 2024

## Neuanlage von 600m<sup>2</sup> Wildblumenwiesen



**Händische Einsaat von Wildblumen-Samenmischung**  
Rieger-Hoffmann „Schmetterlings- und Wildbienenbaum“  
durch Freiwillige



**Ergänzende Pflanzung von 400 vorgezogenen Wildstauden,**  
19 verschiedenen Arten aus dem Anzuchtgarten an der Saarlandstraße  
& Staudengärtnerei Biotop OHG



Freiwillige Helfer\*innen haben die Stauden gepflanzt, das Saatgut verteilt und angewalzt.



**Wildblumensamen-Sammeln auf Blühinsel 1**  
Am 25.08.2024



Blühinsel 1 am 31.7.24



Blühinsel 3 am 31.7.24





**Besonders gut bewährt haben sich:**

Natternkopf

Wiesensalbei

Wilde Karde

Wiesen-Flockenblumen

Skabiosen-Flockenblumen

Acker-Witwenblumen

Kleiner Odermenning

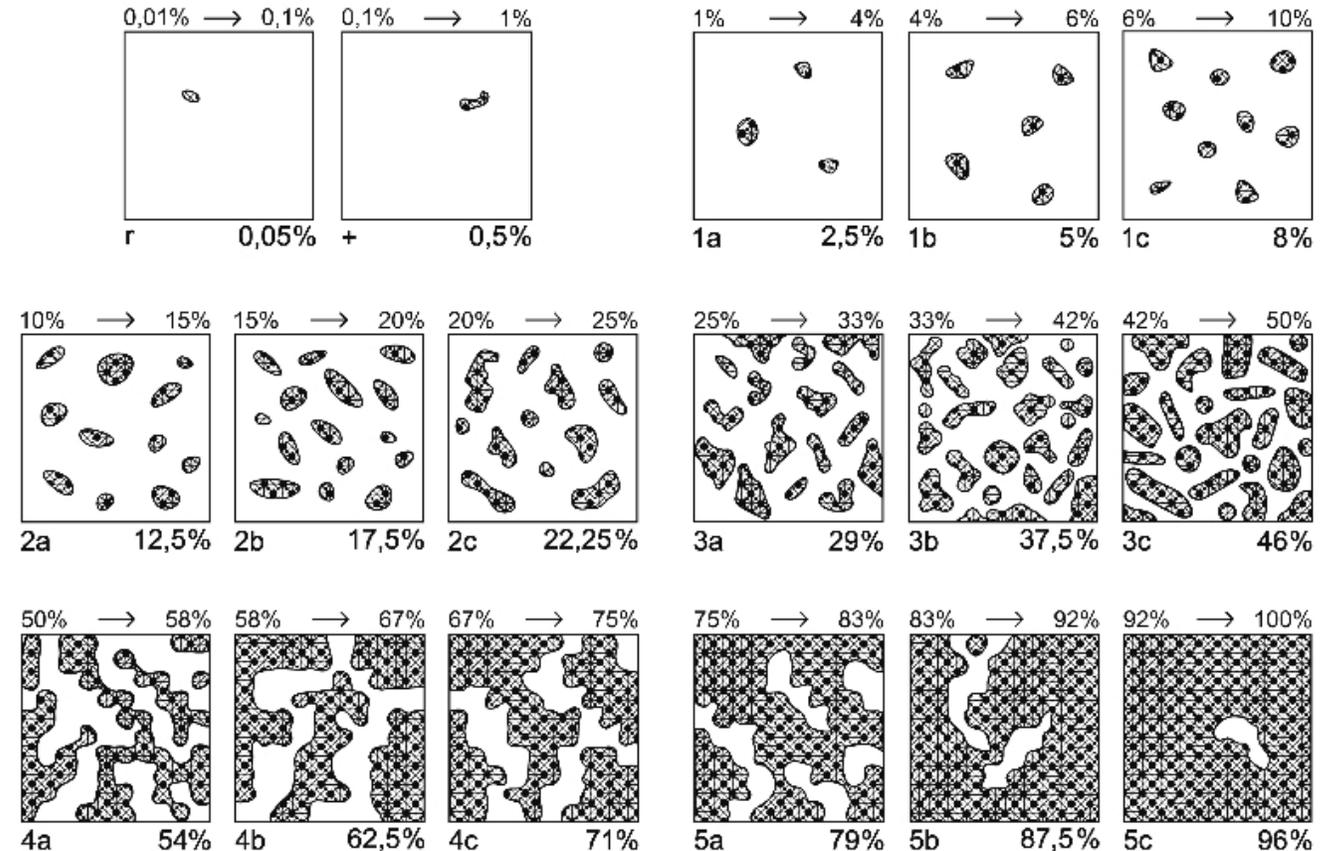


# Vegetationsmonitoring auf den Projektflächen

## Blühlinse Nummer 2

Aufnahme vom 1.4.2024 vor der Bodenbearbeitung

Art	Deckung Kennzahl	Deckung in %
Offenbodenanteil	-	0%
<i>Poa spec.</i>	4a	54%
<i>Rhynchospora squarrosus</i>	2c	22,25%
<i>Geranium pusillum</i>	1c	8%
<i>Aphanis arvensis</i>	1b	5%
<i>Bellis perennis</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium repens</i>	1a	2,5%
<i>Cerastium glomeratum</i>	+	0,5%
<i>Cerastium spec.</i>	+	0,5%
<i>Erodium cicutarium</i>	+	0,5%
<i>Glechoma hederacea</i>	+	0,5%
<i>Stellaria media</i>	+	0,5%
<i>Taraxacum spec.</i>	+	0,5%
<i>Veronica chaemydris</i>	+	0,5%
<i>Veronica filiformis</i>	+	0,5%
<i>Veronica serpyllifolia</i>	+	0,5%



## Monitoring

- Aufnahme aller Arten auf einer Fläche von 4x4 m<sup>2</sup>
- Deckungsschätzung nach modifizierter Braun-Blanquet-Scala
- Gepflanzte Stauden (G), Arten außerhalb des Quadrats (A)

Siehe: Vaida et al.(2021): Changes in Diversity Due to Long-Term Management in a High Natural Value Grassland. *Plants*. 10. 739. 10.3390/plants10040739.

# Vegetationsmonitoring

## Blühlinse Nummer 2

Aufnahme vom 1.4.2024 vor der Bodenbearbeitung

Art	Deckung Kennzahl	Deckung in %
Offenbodenanteil	-	0%
<i>Poa spec.</i>	4a	54%
<i>Rhytiadelphus squarrosus</i>	2c	22,25%
<i>Geranium pusillum</i>	1c	8%
<i>Aphanis arvensis</i>	1b	5%
<i>Bellis perennis</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium repens</i>	1a	2,5%
<i>Cerastium glomeratum</i>	+	0,5%
<i>Cerastium spec</i>	+	0,5%
<i>Erodium cicutarium</i>	+	0,5%
<i>Glechoma hederacea</i>	+	0,5%
<i>Stellaria media</i>	+	0,5%
<i>Taraxacum spec</i>	+	0,5%
<i>Veronica chaemydris</i>	+	0,5%
<i>Veronica filiformis</i>	+	0,5%
<i>Veronica serpyllifolia</i>	+	0,5%



## Blühlinse Nummer 2

Aufnahme vom 23.08. nach der Einsaat am 13.4.2024

G = gepflanzt, A= Außerhalb des 4x4m Quadrats

Art	Deckung Kennzahl	Deckung in %
Offenbodenanteil	25%	25%
<i>Rumex acetosella</i>	2b	17,5%
<i>Plantago lanceolata</i>	2a	12,5%
<i>Lepidium didymum im Frühjahr</i>	2a	12,5%
<i>Achillea millefolium Rosette</i>	1b	8%
<i>Hypochaeris radicata</i>	1c	8%
<i>Aphanis arvensis</i>	1b	5%
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	1b	5%
<i>Poaceae spec.</i>	1b	5%
<i>Echium vulgare Rosetten</i>	1a	2,5%
<i>Glechoma hederacea</i>	1a	2,5%
<i>Leucanthemum vulgare Rosette</i>	1a	2,5%
<i>Silene vulgaris</i>	1a	2,5%
<i>Tanacetum vulgare</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium arvense</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium repens</i>	1a	2,5%
<i>Viola arvensis im Frühjahr</i>	1a	2,5%
<i>Campanula patula G A</i>	r	>0,5%
<i>Centaurea cyanus</i>	+	0,5%
<i>Centaurea jacea G A</i>	+	0,5%
<i>Clinopodium vulgare</i>	+	0,5%
<i>Daucus carota A</i>	+	0,5%
<i>Digitalis spec. Rosette</i>	+	0,5%
<i>Echium plantagineum A</i>	+	0,5%
<i>Echium vulgare in Blüte G A</i>	+	0,5%
<i>Hypericum spec.</i>	+	0,5%
<i>Juncus tenuis A</i>	+	0,5%
<i>Lotus corniculatus A</i>	+	0,5%
<i>Matricaria chamomilla A</i>	+	0,5%
<i>Origanum vulgare</i>	r	>0,5%
<i>Persicaria spec.</i>	+	0,5%
<i>Petunia spec. A</i>	r	>0,5%
<i>Salvia pratensis Rosette</i>	r	>0,5%
<i>Scorzoneroidees autumnalis A</i>	+	0,5%
<i>Silene alba A</i>	+	0,5%
<i>Silene dioica A</i>	+	0,5%
<i>Solanum dulcamara A</i>	+	0,5%
<i>Trifolium campestre A</i>	+	0,5%

# Vegetationsmonitoring



Aufnahme vom 23.08.24

- Hoher Anteil an spontanen Arten (gelb)
- Großer Offenbodenanteil
- Unkräuter der Trittpflanzengesellschaft
- Viele Rosetten von mehrjährigen Kräutern, die sich im kommenden Jahr entwickeln

## Blühlinse Nummer 2

Aufnahme vom 23.08. nach der Einsaat am 13.4.2024

G = gepflanzt, A= Außerhalb des 4x4m Quadrats

Art	Deckung Kennzahl	Deckung in %
Offenbodenanteil	25%	25%
<i>Rumex acetosella</i>	2b	17,5%
<i>Plantago lanceolata</i>	2a	12,5%
<i>Lepidium didymum im Frühjahr</i>	2a	12,5%
<i>Achillea millefolium Rosette</i>	1b	8%
<i>Hypochaeris radicata</i>	1c	8%
<i>Aphanis arvensis</i>	1b	5%
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	1b	5%
<i>Poaceae spec.</i>	1b	5%
<i>Echium vulgare Rosetten</i>	1a	2,5%
<i>Glechoma hederacea</i>	1a	2,5%
<i>Leucanthemum vulgare Rosette</i>	1a	2,5%
<i>Silene vulgaris</i>	1a	2,5%
<i>Tanacetum vulgare</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium arvense</i>	1a	2,5%
<i>Trifolium repens</i>	1a	2,5%
<i>Viola arvensis im Frühjahr</i>	1a	2,5%
<i>Campanula patula G A</i>	r	>0,5%
<i>Centaurea cyanus</i>	+	0,5%
<i>Centaurea jacea G A</i>	+	0,5%
<i>Clinopodium vulgare</i>	+	0,5%
<i>Daucus carota A</i>	+	0,5%
<i>Digitalis spec. Rosette</i>	+	0,5%
<i>Echium plantagineum A</i>	+	0,5%
<i>Echium vulgare in Blüte G A</i>	+	0,5%
<i>Hypericum perforatum.</i>	+	0,5%
<i>Juncus tenuis A</i>	+	0,5%
<i>Lotus pedunculatus A</i>	+	0,5%
<i>Matricaria chamomilla A</i>	+	0,5%
<i>Origanum vulgare</i>	r	>0,5%
<i>Persicaria spec.</i>	+	0,5%
<i>Petunia spec. A</i>	r	>0,5%
<i>Salvia pratensis Rosette</i>	r	>0,5%
<i>Scorzonerooides autumnalis A</i>	+	0,5%
<i>Silene alba A</i>	+	0,5%
<i>Silene dioica A</i>	+	0,5%
<i>Solanum dulcamara A</i>	+	0,5%
<i>Trifolium campestre A</i>	+	0,5%

# Vegetationsmonitoring auf den Projektflächen

In Teilbereichen kommen auf den Einsaaten aus diesem Jahr Neophyten vor, die nicht in den heimischen Mischungen enthalten waren



Verdacht auf Fremdeinsaat durch Parkbesucher\*innen  
Information durch Beschilderung ist wichtig



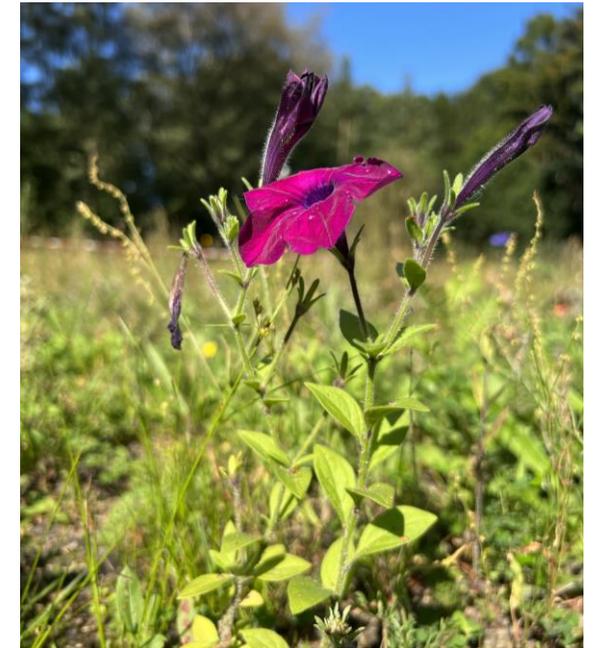
Hainblümchen



Inkarnatklee



Wegerichblättriger  
Natternkopf



Petunie

11. Mai 2024

## Waldsaum-Aktionstag



**Pflanzung von 120 schattenverträglichen Wildstauden in Saumbereiche,**  
Pflege der Wildblumenwiesen  
Ausstechen vom Staudenknöterich

11. Mai 2024

## Waldsaum-Aktionstag: Staudenpflanzung



Breitblättrige & Nesselblättrige  
Glockenblume wurden stark  
von Schnecken dezimiert



Waldziest und Herzgespann haben sich bewährt



# Pflege der Wildblumenwiesen + Langgrasbereiche

Mahd mit dem Balkenmäher im Sommer + Herbst,  
gemeinschaftliches Abharken des Mahdguts

2000 m<sup>2</sup>





# Führungen



**In 2024 bisher 10 kostenfreie & öffentliche Führungen zu verschiedenen Themen**

Unterstützung von den beiden NABU Entomologen Claus-Peter Troch und Kirsten Hempelmann

- Blütenbiologie im Frühjahr
- Auf der Suche nach Aurora
- Insekten im Stadtpark
- Was blüht denn da?
- Wildbienen und Wildblumen

# Schulclassenprogramme

## Zum Thema Wildblumenwiesen

- Erkundung der Wildblumenwiesen mit Becherlupen im Sommer
- Wildblumen-Samen sammeln im Herbst
- In diesem Jahr vorwiegend 3. -7. Klassen

### Ziel:

- Höhere Schulklassen ins Projekt einbinden, Erwerb von Artenkenntnis + Untersuchung der Hummeldichte
- Anbindung an das Projekt „Wildfloraexplorer – Wildpflanzenmonitoring durch Schüler:innen in ihrem Lebensumfeld“ von <https://floraincognita.de/wildfloraexplorer/>



# Insekten-Safari mit Becherlupen



Die Kinder können schnell mithilfe der Bestimmungskarte die häufigen Hummeln unterscheiden (insbesondere Ackerhummeln & Erdhummeln) und verlieren ihre Berührungsangst – anstelle dessen gewinnen sie eine Faszination für die Tiere.

# Erkundung der Säume & Langgrasbereiche



Der Stadtpark als Naturerlebnisraum



In den Langgrasbereichen singen Grashüpfer



Rund um die Ententeiche gibt es viele Erdkröten

# Naturerkundung mit allen Sinnen

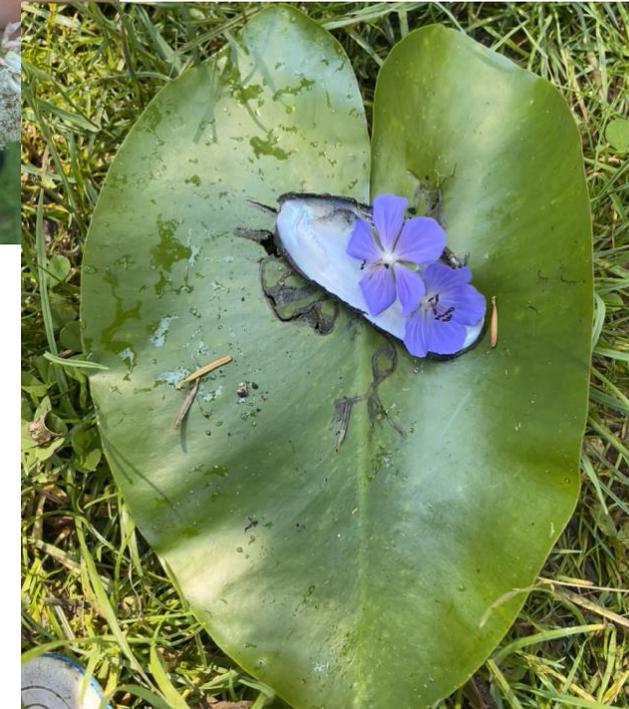


Barfuß in den Stadtparksee



Stauden pflanzen in den Uferzonen vom Ententeich

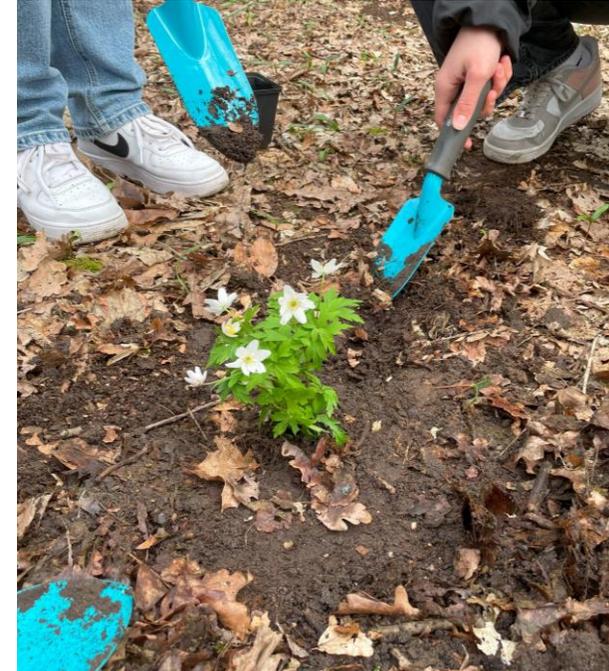
# Naturmandalas mit jüngeren Kindern



**In Gruppen wird ein Natur-Mandala aus losen Fundsachen gelegt**

-> Fördert die Aufmerksamkeit, Wahrnehmung, Kreativität und Zusammenarbeit der Kinder

# Arbeitseinsätze mit Schulklassen



- Anfang Oktober-Ende Februar: Invasive Sträucher (Fiederspieren) roden und heimische Sträucher (z.B. Faulbäume) pflanzen
- März-Mai & September-Oktober: Wildstauden pflanzen
- März-April & September-Oktober: Rasen abplaggen & Wildblumenwiesen anlegen
- August & September: Wildblumensamen sammeln
- Oktober & November: Frühblüher-Zwiebeln setzten

# Arbeitseinsätze mit Schulklassen



# Ausblick

- Anlage eines großräumigen Langgrasbereichs im Herbst 2024
- In Zukunft: Mähplan mit rechtzeitiger Sommermahd
- Wie erreicht man Personengruppen, die nicht sowieso schon naturschutzinteressiert sind?
- Verstärkter Einbezug von Schulen aus der Umgebung (höhere Klassenstufen)  
Mitmach-Aktionen und Naturerkundung
- Stärkung von Citizen Science im Projekt, „Obs.identify-Bioblitz“





Ökologie  
im Stadtpark

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

Foto: Claus-Peter Troch  
Alle anderen Bilder: Luisa Schubert, Stadtpark Verein Hamburg e.V.