



# Die Stadt Norderstedt baut hier demnächst einen Schmetterlings- und Naturlehrgarten



## Planungsentwurf

### Feuchtwiese

Auf Feuchtwiesen befindet sich eine Pflanzengemeinschaft aus Gräsern und krautigen Pflanzen deren Böden bis in die Oberflächenschichten durchfeuchtet sind. Feuchtwiesen zählen zu den artenreichsten Biotopen. Zu den charakteristischsten Pflanzen gehören Sumpfdotterblume, Kohlrüchel, Kuckuckslichtnelke, Sachterlekräuter, Wiesenschaukraut, Wiesen-Knöterich oder Wiesenkönig.

Einige Schmetterlinge haben sich ausschließlich auf eine Pflanzenart spezialisiert und sind damit in ihrer Existenz abhängig.

### Ziele, Konzepte und Ausblicke zum Projekt Schmetterlingsgarten

Mit dem Bau des Schmetterlingsgartens am Ossenmoorpark soll schon verloren gegangene Natur in die Stadt zurück geholt und erlebbar gemacht werden. Es ist zu hoffen, dass die Kinder aus den Schulen und Kindergärten so wieder Einblick in die auch für den Menschen wichtige Naturkreisläufe gewinnen.

Ein Insektenhaus

Der Schmetterlingsgarten ist eine Fläche, die sich ganz der Natur unterordnet. Wege und Flächen müssen sich weitgehend in ihrer Begrünung frei entwickeln können. Der Reiz des Gartens liegt in der laufenden Veränderung der Pflanzungen und Flächen. In manchen Bereichen wird sich erst über Jahre eine stabile Vegetation entwickeln.

### Garten der Duftkräuter und Stauden

Auch unter den gezielten Gartenpflanzen gibt es viel Nahrung für die Schmetterlinge. Auffälliger Duft und leuchtende Farben der Blüten locken die Falter an. Bekannt sind der Schmetterlingsflieder, der Lavendel und die Katzenminze.

Auch bei den Küchenkräutern wie Thymian, Salbei, Dill, Oregano oder Melisse finden die Falter Nektar in den Blüten.

Bei den Blütenstauden werden Phlox, Verbene, Sonnenhut, Herbstastern, Kugeldistel, Heliotrop, Goldrute oder die Indiernessel angepflanzt.



### Legende

- Fettwiese
- Krautraum
- Waldwiese
- Feuchtwiese
- Kies- und Sandfläche
- Vollregenerfläche
- Blumen-Schotterrasen
- Schotterrasenweg 20 cm
- Schotterrasenweg 25 cm
- Schotterrasenweg 15 cm
- Straßenweg
- Baumbestand vorhanden
- Industrie vorhanden
- Strichlinie gestrichelt

Stadt Norderstedt	
60	Ampl für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
401	Fachbereich Planung
4011	Team Natur und Landschaft
Ossenmoorpark	
Schmetterlingsgarten	
1:1000	1:1000
1:1000	1:1000
1:1000	1:1000

### Heide- und Sandflächen

Auf diesen Flächen soll eine Magerrasenvegetation entstehen. Typisch für diese Vegetation sind Trockenheit vertragende Gehölze wie Ginster, Wildrosen und Besenheide, feine Gräser wie das Pfingstgras und der Schafschwingel und Kräuter wie die Heidenelke, die Grasnelke, der Lein, der Nattemkopf oder der Hauhechel.

Auf diesen Flächen kommen auch seltene Käfer, Hummeln und Bienen vor.

### Schmetterlinge brauchen Nektarpflanzen!

Falter sind auf blühende Pflanzen als Nektarquellen angewiesen. Bei vielen Arten müssen die Weibchen Nektar zu sich nehmen, um genügend Energie für die Eiablage zu haben.

Schmetterlinge kommen meist nur in einem bestimmten Lebensraum vor. Das Schützen und Erhalten solcher Lebensräume ist darum umso wichtiger, denn die Faktoren wie Sonneneinstrahlung, Vegetation, Gesamtstruktur und Mindestgröße dieser Lebensräume sind nur schwer nachzustellen.

Die Anlage des Schmetterlingsgartens im Ossenmoorpark schafft neue Lebensräume und siedelt die blühenden Wildstauden dort an.

### Blumenschotterrasen

Rohe Böden wie Kies oder Schotter sind in der Regel nicht nur unattraktiv, sie trocken auch schnell aus. Auf ihnen gedeiht eine einjährige artenreiche Flora, die an die extremen Bedingungen angepasst ist. Die frei wachsenden Pflanzen können sich ungehindert entwickeln und auch immer wieder neu ansiedeln. Charakteristisch für diese Flächen sind zum Beispiel Disteln, Klei-Arten, Nelken-Arten, Glockenblumen, Flockenblumen, Moschusmalve und Nattemkopf.

Besonders Falter der sandig-trockenen Lebensräume können sich hier einstellen. Die Falter lieben die Wärme, die von den Kiesel- und Schotter gespeichert wird.

Planung und Realisierung vom Team Natur und Landschaft der Stadt Norderstedt

Gartenbetreuung durch : Förderkreis Ossenmoorpark e.V.

Das Projekt wird unterstützt durch :