






KONZEPT 24

VORGARTEN HALBSCHATTIG

In vielen Städten und Gemeinden gehört ein großer Anteil der Freiflächen zu den privaten Grundstücksflächen. Jeder Eigentümer kann durch deren Gestaltung zum Erhalt der biologischen Vielfalt und gleichzeitig zum Klimaschutz und zur Klimaanpassung beitragen. Das Interesse für die Biodiversität und der Sensibilisierung zum Thema „Schwindende Artenvielfalt“ nimmt weiter zu. Allerdings wissen deutlich weniger Menschen, was unter biologischer Vielfalt zu verstehen ist und somit auch wie sie einen positiven Beitrag zur Förderung der Biodiversität leisten können. Ein Beispiel für die Gestaltung eines halbschattigen Vorgartens wird hier vorgestellt.

| | |
|---------------------------|---|
| Übertragbarkeit | Private Grundstücksflächen |
| Flächenbedarf | 15 m ² |
| Standortbedingungen Klima | ☾ |
| Standortbedingungen Boden | ● 💧 |
| Funktion | Versickerungsfähigkeit, ansprechende Gestaltung |
| Nützlingspotenzial |    |
| Pflanzzeitpunkt | Frühjahr |
| Anmerkungen | Zwiebelpflanzen werden im Herbst gesetzt Saatgut wird mit Sand gemischt locker auf dem Beet verteilt |



bienenfreundlich

○ sonnig

● nährstoffreich

💧 trocken



schmetterlingsfreundlich

☾ halbschattig

● nährstoffarm

💧 frisch



insektenfreundlich

● schattig

● normal

💧 feucht

UMWELTWIRKUNGEN

| | Vorher* | Nachher |
|--|---------|---------|
| Schutzgut Klima und Luft | | |
| Verringerung der Belastung mit Schadstoffen, Staub | – | ++ |
| Änderung des Verhältnisses von Wärmekonvektion und Verdunstung | – | + |
| Änderung der Kohlenstoffassimilation | – | ++ |
| Gesamt | – | ++ |
| Schutzgut Boden und Wasser | | |
| Durchwurzelung | – | ++ |
| Versiegelung | ++ | ++ |
| Verschattung Boden | ++ | ++ |
| Gesamt | + | ++ |
| Schutzgut Pflanzen und Tiere | | |
| Unterstützung gefährdeter Arten | o | ++ |
| Anzahl der gebietsheimischen Pflanzenarten | – | + |
| Nahrungsquelle für gefährdete Wildbienen | o | + |
| Gesamt | o | + |
| Schutzgut Mensch | | |
| Wohlbefinden/ Gesundheit | – | ++ |
| Natur erlebbar machen | – | ++ |
| Erscheinungsbild | – | ++ |
| Gesamt | – | ++ |

* Schottergarten

– negative Wirkung

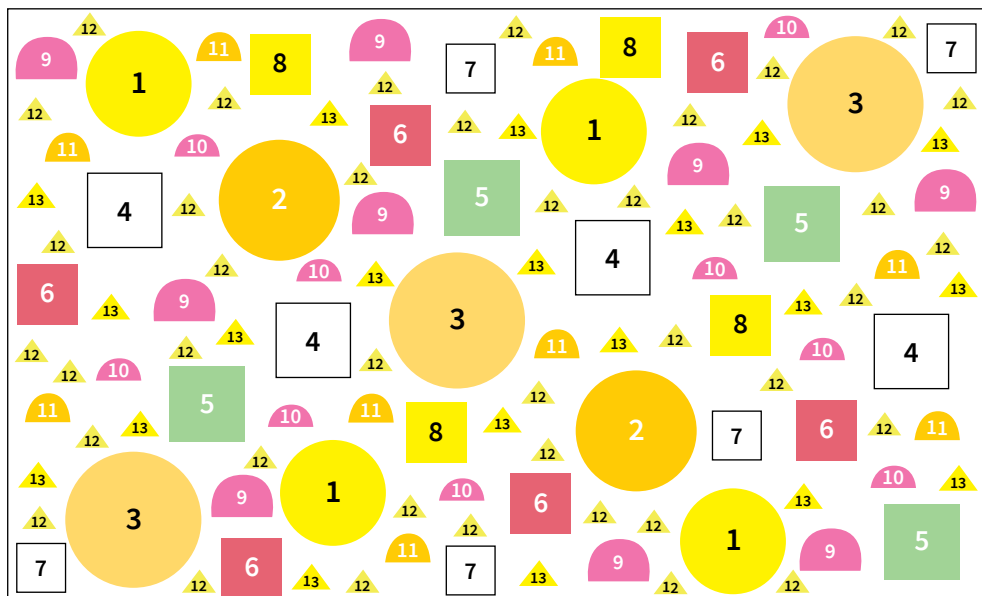
o keine Wirkung

+ positive Wirkung

++ stark positive Wirkung

PFLANZPLAN FÜR EINEN HALBSCHATTIGEN VORGARTEN

15 m²



| Nr. | Botanischer Name | Deutscher Name | Menge | Höhe in cm | Blühzeit | Nützlinge | Gefährdung | Sonstiges |
|-----|--|-------------------------|------------------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1 | <i>Deschampsia cespitosa</i> 'Goldschleier' | Wald-Schmiele | 4 St. | 60 – 100 | VI – VIII | | | |
| 2 | <i>Foeniculum vulgare</i> | Gewürz-Fenchel | 2 St. | 120 – 150 | VII – IX | | | |
| 3 | <i>Thalictrum flavum ssp. glaucum</i> | Gelbe Wiesenraute | 3 St. | 120 – 150 | VII – VIII | | V | |
| 4 | <i>Achillea millefolium</i> | Gewöhnliche Schafgarbe | 4 St. | 30 – 60 | VI – X | | | |
| 5 | <i>Helleborus foetidus</i> | Stinkende Nieswurz | 4 St. | 30 – 50 | II – IV | | | |
| 6 | <i>Lathyrus vernus</i> | Frühlingsplatterbse | 6 St. | 30 | IV – V | | | |
| 7 | <i>Silene vulgaris</i> | Traubenkropf-Leimkraut | 5 St. | 20 – 50 | V – VIII | | | |
| 8 | <i>Solidago virgaurea</i> | Echte Goldrute | 4 St. | 60 – 80 | VII – IX | | | |
| 9 | <i>Betonica officinalis</i> | Heilziest | 9 St. | 40 – 60 | VI – VIII | | V | |
| 10 | <i>Cirsium acaulon</i> | Stängellose Kratzdistel | 9 St. | 5 – 10 | VII – VIII | | V | |
| 11 | <i>Primula veris</i> | Wiesen-Primel | 9 St. | 10 – 20 | IV – V | | V | |
| 12 | <i>Eranthis hyemalis</i> | Winterling | 39 St. | 5 – 10 | II – III | | | |
| 13 | <i>Narcissus 'Elka'</i> | Trompeten-Narzisse | 18 St. | 20 | IV | | | |
| 14 | <i>Malva neglecta</i> | Weg-Malve | 5 m ² | 10 – 40 | VI – IX | | | |
| 15 | <i>Viola arvensis</i> | Acker-Stiefmütterchen | 4 m ² | 5 – 20 | IV – X | | | |

SAATGUT ZWIEBEL

○ Leitstaude

□ Begleitstaude

◐ Bodendeckerstaude

△ Zwiebel

bienenfreundlich

insektenfreundlich

V Vorwarnliste

heimisch

duftend

wintergrün

giftig