



Auszug aus einem Workshop für die Zukunftstagung 2020

Thema

# Mikro-Wildnis Lebensraum Balkon und Fensterbank

Mit Tine Klink



# Wildnis und Balkon?

- Wildnis auf dem Balkon oder im Garten ist immer vom Menschen gemachte oder beeinflusste Wildnis: Kultivierte Natur
- Wildnis kann durch die Pflanzung von Wildpflanzen auf dem Balkon imitiert werden
- Nicht alles, was im Garten geht, geht auf dem Balkon → fehlendes Kreislaufsystem bei fehlendem Bodenanschluss

# Warum Wildnis auf dem Balkon wichtig ist

- Insekten als Nahrungsgrundlage für viele andere Tiere / Nahrungskette
- Dem Artensterben entgegenwirken
- Für mehr Bestäubung sorgen
- Mikroklima
- Geschützter Lebensraum
- Vernetzte Biotope erhöhen Überlebenschancen (Wildbienen: alle 100 Meter Blühstreifen)

# Nutznießer der Wildnis



Vögel

Spinnen

Eichhörnchen, Fledermäuse...

...und der Mensch!

# Planung einer Balkonwildnis \*

Faktoren:

- Himmelsrichtung / Standort
- Lichteinfall
- Fläche und Gewicht
- Verfügbarkeit Wasser
- Vorgaben Vermieter / Hausverwaltung
- Pflanzenauswahl
- Ansprüche der Pflanzen
- Persönliche Bedürfnisse: Pflegeaufwand, Eigenversorgung, Platzbedarf, Insektenfreundlichkeit

\* Fensterbank, Garagen-/Schrippendach, Innenhof, Dachterrasse

# Im Topf

## Substrat – Was ist das überhaupt?

- Gärtnerisch genutzte „Erden“ oder Nährböden
- Aus unterschiedlichen Materialien in verschiedenen Zusammensetzungen
- Anzucht-, Blumen-, Pflanz-, Kakteen-, Rhododendren-, Rasen- oder Teicherde
- Bestandteile: Torf, Sand oder Kompostanteil, Zusatzstoffe wie Perlit, Vermiculit, Blähschiefer, Holzfasern, Kokosfasern, Rinde, Hydrogele, Xylit
- Chemische Zusammensetzung (Nährstoffe, ph-Wert) optimiert

# Im Topf

## Substrat – Was muss es können?

- Halt geben
- Lockerheit (Luft für Wurzeln)
- Nicht verschlämmen bei Gießen oder Regen
- Nährstoffspeicher
- Wasserspeicher

## Problem

- Keine natürliche Nährstoffzufuhr (fehlende Mikroorganismen, Fadenwürmer, Larven, Würmer, Springschwänze etc.)
- Keine Möglichkeit für Wurzeln, Wasser von weiter weg zu ziehen

# Im Topf

## Substrat – Wo kriege ich es her?

- Fertige Substrate qualitativ oft nicht gut
- Selbermischen:
  - ½ sandiger Lehm / lehmiger Sand und ½ Grünkompost oder feingesiebter Gartenboden, Perlit, Tongranulat oder ähnliche Zusammensetzung – abhängig vom Standort
  - Maulwurferde (evt. Unkrautsamen dabei)
- Fertige Mischungen „Intensive Dachgartensubstrate“
- Reine Gartenerde: wenig Volumen, kaum Wasserspeicherkapazitäten, Unkrautsamen
- Vorsicht bei viel Rindenmulch: Herkunft, übersäuert Boden, oft zu große Stücke

# Im Topf

## Nährstoffe:

- Für Wildnisbalkon nicht so wichtig, weil hier magere, nährstoffarme Böden für die Artenvielfalt nötig sind

## Prinzipiell

- Keine Nährstoffzufuhr von unten, fehlende Mikroorganismen
- Nährstoffe müssen künstlich zugeführt werden
- Hornmehl, Hornspäne, Steinmehl, Schafwolle
- Biodünger (flüssig)
- Kot von Kleintieren (Meerschweinchen, Kaninchen, Hühner): 1 Woche in Wasser lösen
- Trockener Kaffeesatz
- Eigene Wurmbox anlegen
- Jauchen schwierig wegen Geruch

# Im Topf

## Wasser:

- Wenn möglich mit Regenwasser gießen
- Leitungswasser nur abgestanden (Temperatur, Kalk)
- Morgens gießen
- Wildpflanzen sind Regen und damit Wasser von oben gewöhnt vs. von unten gießen
- Tropfsysteme
- Bewässerungskugeln
- Behälter und Schnur

# Herbst / Winter

- Zu groß gewordene Stauden teilen
- Nichts abschneiden
- Ggf. stark durchwurzelte Erde auf Kompost / in die Biotonne
- Frostgefahr einerseits höher als im Garten, andererseits aber geschützter als im Garten
- Töpfe aufbocken, an Hauswand stellen, ggf. mit Reisig, Vlies, etc. abdecken

# Noch ein paar Hinweise

- Bei ungeschützten Windlagen: Wuchshöhe der Pflanzen beachten
- Gewicht: DIN 1055: 300-500 kg/qm
- Vorgaben Vermieter/Verwalter: Fassaden nicht verunstalten oder schädigen, bauliche Veränderung (z.B. Rankgitter): Klärung nötig, Gießwasser darf Nachbarn/Balkone/Hausfassaden/Passanten nicht schädigen
- Hin- und Abtransport von Material in hohe Stockwerke ohne Aufzug
- Verschmutzung von Balkonböden
- Innenhöfe: windgeschützt, wärmer, seltener Frost

# Was tun für Tiere

- Sand-/ Staubbad
- Ganzjahresfütterung (Hygiene am Futterplatz)
- Topf mit Sand für bodennistende Bienen
- Nisthilfen für Insekten + Vogelkästen
- Brombeerstängel
- Wassertränke (Wasser täglich wechseln)
- Ruhe
- Fressfeinde (Katzen) fernhalten
- Verschiedene Pflanzenarten

# Tipps

- Mulchen mit Küchenabfällen, Grasschnitt, klein geschnittenen Brennnesseln
- Abzugslöcher müssen sein, mit Tonscherbe abdecken
- Gefäße auf Pflanzroller stellen
- Einen Topf leer lassen und Anflug von Samen abwarten, es siedelt sich das an, was sich an dem Standort wohl fühlt (Zeigerpflanze)
- Dreckige Gartenhände erst mit kaltem Wasser waschen
- Anstatt Plastikpflanzschilder: Korken auf Fahrradspeiche stecken

# Pflanzen für den wilden Balkon

## Kriterien zur Balkongestaltung

- Äußere Umstände durch Lage / Standort / Vorgaben Vermieter / Nachbarn
- Farbe / Optik
- Ökologischer Wert
- Wasserbedarf
- Pflegeaufwand
- Essbar
- Will man selbst noch Platz haben? Will man noch rausschauen können?

# Pflanzen für den wilden Balkon

## Überlegungen zur Bepflanzung

- Genug Platz zwischen den Jungpflanzen lassen
- Höhe, Breite, Wuchsform für die optische Harmonie beachten
- „schaukelnde“ Pflanzen in hängenden Körben problematisch zu pflegen, in Natur nicht vorkommend
- Vielfalt oder Einfalt in einem Topf hängt von Größe des Topfes ab
- Verträgliche Arten kombinieren bzgl. Substrat, Wasser- und Nährstoffverbrauch, Wuchskonkurrenz
- Blütenfolge und -dauer abstimmen
- Vor- und Nachteile von Ein- und Zweijährigen (Bsp: Mohn, Natternkopf)
- Stauden, Gräser, Farne, Sträucher, Bäume, Zwiebeln

# Pflanzen für den wilden Balkon

Vertikales Gärtnern oder Fassadenbegrünung:

- Meist Klettergerüst nötig
  - Befestigung erlaubt?
  - Klettergerüst darf nicht zu dicke Streben haben
- 
- Schwierige Auswahl: über 3800 Wildpflanzen bekannt

# Pflanzen für den wilden Balkon (schattig)

Blutroter Storchschnabel

Frauenmantel

Duftveilchen

Ästige Graslilie

Taubnesse

Schaumblüte

Lerchensporn

Pfennigkraut

Purpurglöckchen

Funke

Waldphlox

# Pflanzen für den wilden Balkon - Süden

Lavendel  
Margeriten  
Blaukissen  
Dost  
Wolfsmilchgewächse  
Aster  
Schleifenblumen  
Gundelrebe  
Pfingstnelken  
Wiesensalbei  
Katzenminze  
Flockenblume  
Natternkopf (tiefer Topf)