



Der Nutzgarten auf Balkon und Terrasse..

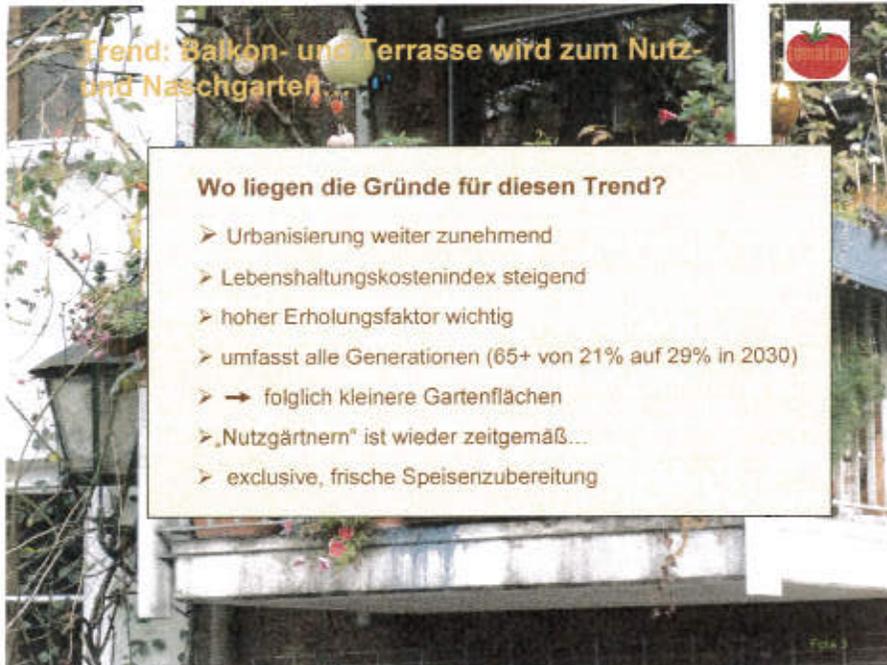
Th. Jaksch



Trend: Balkon- und Terrasse wird zum Nutz- und Naschgarten...

Deutlicher Trend:
Balkon- und Terrasse werden immer mehr zum Nutz- und Naschgarten...

Foto 2



Trend: Balkon- und Terrasse wird zum Nutz- und Naschgarten...

Wo liegen die Gründe für diesen Trend?

- Urbanisierung weiter zunehmend
- Lebenshaltungskostenindex steigend
- hoher Erholungsfaktor wichtig
- umfasst alle Generationen (65+ von 21% auf 29% in 2030)
- → folglich kleinere Gartenflächen
- „Nutzgärtnern“ ist wieder zeitgemäß...
- exklusive, frische Speisenzubereitung

Foto 3

Trend: Balkon- und Terrasse wird zum Nutz- und Naschgarten...



Zunehmende fachliche Unterstützung des Trends durch...

- neue Produktlinien/Sortimente für den Nutzenbau auf Balkon/Terrasse...
- vielfältige neue Pflanzsysteme, Gefäße und Arrangements...
- spezielle „Nasch“-Substrate
- geeignete Dünger, z.B. rein pflanzliche, „vegane“ Dünger
- fortschreitende gärtnerische Digitalisierung (z.B. Bewässerung, u.a.)



Foto 4

Aber so...attraktive Balkonkasternutzung mit Gemüse und Kräutern



Ziel:

Symbiose aus optischer Attraktivität und Ernte von gesundem, frischem Gemüse, Salat oder Würzkräutern ... bei gleichzeitig geringerem Pflegeaufwand

Erfolgskriterien für einen Nutzgarten auf Balkon und Terrasse.. ?

Erfolgskriterium Standort..

Große Streubreite..



klein parzelliert, geschützt



exponiert



- Ideal: Südost bis Südwestlage
- windgeschützt, leicht durchlüftet
- regengeschützt vorteilhaft
- Vorteil: meist wärmer als Gartenstandort
- Nachteil: oft stärkere Windexposition

1046

Erfolgskriterium Substrat..



Balkon/Terrasse = kleinster Raum = höchste Ansprüche

Ansprüche: gute Wasser- und Nährstoffspeicherung, gute Luftführung, geringes Gewicht, **möglichst torfarm oder torffrei**

Aussaat: Substrat mit feiner Struktur, Aufdüngung 1 g Dünger/l Substrat

Topfen/Pflanzen: Substrat mit gröberer Struktur, Ton und Kompost/Gartenerde günstig, Aufdüngung 3 g Dünger/l Substrat



Biosubstrate enthalten nur organische Dünger

1047

Erfolgskriterium Düngung..



Balkon/Terrasse = kleinster Raum = höchste Ansprüche

Vorratsdüngung zur Pflanzung (pro 10 cm Kastenlänge oder 1,5 ltr Substratvolumen)

- **Mineralisch** mit Dauerdünger (z.B. Osmocote), gekörnt, 5-6 g
- **Organisch** mit Hornmehl/Hornspänen 7-8 g



Laufende Nachdüngung bei Bedarf

- **mineralisch:** Flüssigdünger (N-P-K), N-betont 0,2-0,3%
- **organisch:** Flüssigdünger, (z.B. 3,5% N, 6% K₂O) 0,2-0,5%
- **organische Nachdüngung** durch Aufstreuen von Hornmehl, -grieß z.B. 1,5-2 g pro 10 cm Kastenlänge alle 2 Wochen

1048

Erfolgskriterium Bewässerung..



Balkon/Terrasse = kleinster Raum = höchste Ansprüche

- regelmäßig, kleine Gaben; auf Balkon **Durchlauf verhindern**
- Wasserquelle: Festanschluss, Hochtank, Vorratsbecken mit Pumpe
- Regenwasser meist gut geeignet



Erfolgskriterium Bewässerung..



Wasserausbringung

- Verteilung von Hand, über Dochte, über diverse Tropfsysteme

Vorrats-/Saugdochtsysteme für Balkonkästen und Töpfe/Ampeln



Erfolgskriterium Bewässerung..



Wasserausbringung

- Verteilung über diverse Tropfsysteme

Pet-Flaschenbewässerung



Blumat mit Flaschenadapter

Aufbau:

- oberste Flaschen 1/3 Sand als Filter
 - ohne Boden, mit Tropfloch im Deckel
 - Wasservorratsflaschen
-
- mittlere Flaschen mit Substrat
 - ohne Boden, ohne Deckel
 - mit Pflanzlöchern
-
- unterste Flaschen mit Substrat
 - ohne Boden, aber mit Deckel
 - mit Pflanzlöchern
 - 2 Drainageschlitze unten



Erfolgskriterium Bewässerung..



Wasserausbringung

- Verteilung über diverse Tropfsysteme

Tropfsysteme... Blumat... selbstregulierende Tropfer



Erfolgskriterium Pflanzbehältnisse..



Möglichkeiten:

- Töpfe, verschiedene Größen und Materialien
- Hängeampeln
- Balkonkästen
- Pflanzsäcke vertikal, horizontal
- Pflanztaschen
- Pflanztische, Balkonhochbeete
- Vertikalsysteme (Türme, Wände)



Ansprüche:

- gute Funktionalität
- Frostfestigkeit
- Optik
- Platzverhältnisse
- Kosten
- geringes Gewicht

Foto 18

Erfolgskriterium Pflanzenauswahl..



Frühjahrsnutzung, ab A. März Herbstnutzung, ab A. September

Auswahl von **kälteverträglichen** Kräutern und Gemüsearten:

Schnittsalat, Feldsalat, Postelein, Rucola, Asiasalat, Spinat, Wegerich, Ampfer, Mangold, Radies, Kresse, Kohlrabi, Schnittlauch, Petersilie, Winterhecke



Sommerbepflanzung, ab A. Mai

Ergänzung um **wärmebedürftige** Arten:

Tomaten, Gurken, Paprika, Auberginen, Kürbisse, Melonen, Kartoffel, Basilikum, Perilla, Majoran, u.a. diverse Kräuter



Foto 19

Erfolgskriterium Pflanzenkombination..



Pflanzdichte Balkonkasten : je nach Pflanzengröße ca. 0,5-1,5 Pfl. je 10 cm

Töpfe: für Fruchtgemüse 1 Pflanze je 5-10 l-Topf

Leitpflanzen, z.B.

- Tomaten, Gurken
- Paprika, Auberginen
- Kohl, Broccoli, Mais
- Mangold, Artischocke
- Bohnen, Erbsen



Begleitpflanzen, z.B.

- diverse Kräuter
- Salate
- Bohnen, Erbsen
- Asiasalat



Hängepflanzen, z.B.

- Gurken, Melonen
- diverse Kräuter
- Spargelerbsen
- Jiaogulan
- Süßkartoffel



Foto 15

Erfolgskriterium Arten-/Sortenauswahl..



Auswahl..

➤ optisch attraktive Sorten mit viel Blütenschmuck oder farbigem Laub und bunten Früchten

➤ aromatisch duftende und gut schmeckende Sorten bevorzugen

➤ je nach Verwendung hoch wachsende oder rankende bzw. niedrige, platzsparende, kompakte Sorten auswählen

➤ resistente Sorten bei gleicher sonstiger Eignung bevorzugen

➤ frostharte Pflanzen ermöglichen ev. eine längere Nutzungsdauer

➤ kleinfrüchtige/kleinwüchsige Sorten sind meist pflegeleichter



Foto 16

Tomatensorten für Patio, Balkon, Terrasse...

Bespeise, ohne Anzucht auf Volltreibplan

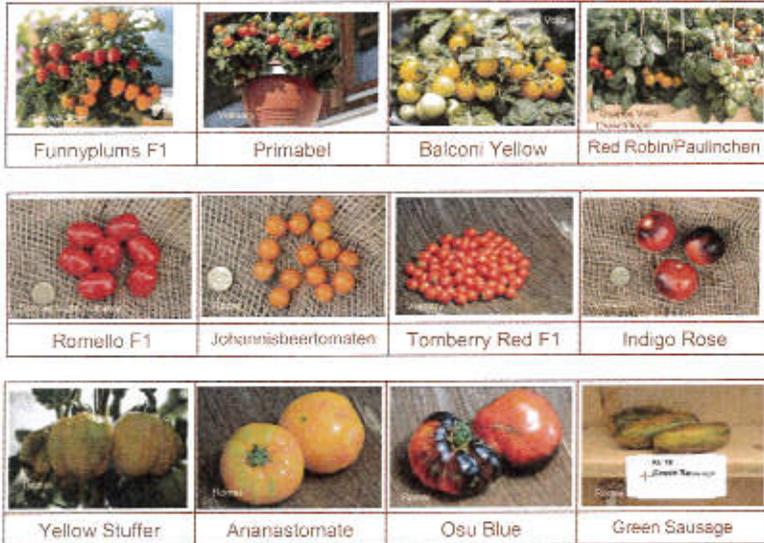


Foto 17

Alte Gurkenraritäten für Patio, Balkon, Terrasse...

Bespeise, ohne Anzucht auf Volltreibplan



Foto 18

Paprika/Chili für Patio, Balkon, Terrasse...

Bespeise ohne Anzucht auf Volltreibplan



Foto 19

Raritäten für Patio, Balkon, Terrasse...

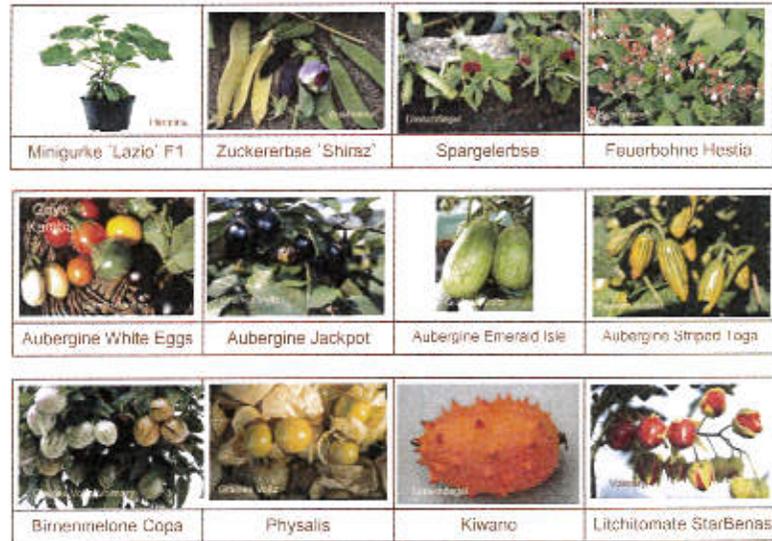
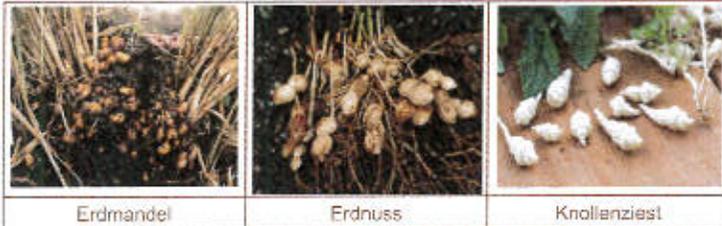


Foto 20

Wurzel-/Knollen für Patio, Balkon, Terrasse...



(Beispiel, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



Erdmandel

Erdnuss

Knollenziest



Yacon

Kartoffel

Süßkartoffel

*Diabetis
tee - Blätter*

Folie 21

Bunte, alte und neue Babyleafsalate...



(ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



Winterkrasse

Fenchelwiesensch

Lauchblattraut

Slago

X

Bunte Kräuter für Balkon und Terrasse



(Beispiel, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



Oregano 'Goldtaler'

Salbei 'Hexenmantel'

Perilla

Bulbine 'Medicus'

Currykraut 'Aladin'

Schnittknoblauch

Pitzkraut 'Champi'

Agastache mexicana

X

X

Folie 23

Insektenpflanzen

Bunte Kräuter für Balkon und Terrasse



(Beispiel, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



Basilikum 'Magic Blue'

Minze 'Ginger'

Zitronenverbene 'Freshman'

Spilanthes 'Homer'

Würtztagetes

Zitronengras 'Tasty Lemon'

Zimmerknoblauch

Jiaogulan

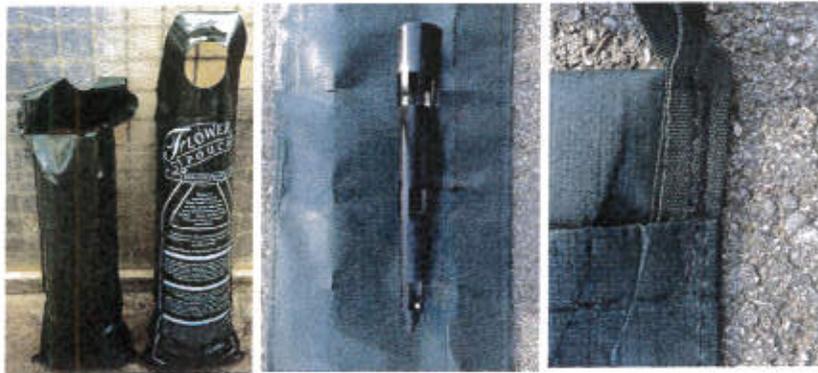
X

Folie 24

Pflanzsäcke vertikal



Pflanzbeutel Cascade, Flower Pouches



- Auf gute Verarbeitung und starke Nähte achten
- Gießtrichter zur gleichmäßigen Wasserverteilung verwenden
- nur kleine Jungpflanzen pflanzbar
- automatisierte Bewässerung schwierig

Flur 26

Vertikalelemente..



Pflanzturm Elho Corsica Stapelgarten

- kleeblattähnliche Pflanzschalen in diversen Farben
- Abzugslöcher im Topf, Untersetzer für unterste Schale
- um 60° versetzt, stapelbar bis zu **5 Schalen**
- 2 Größen, 7 bzw 11 ltr Substratbedarf pro Einzelschale
- **Vernässung der unteren Schalen möglich**



Flur 26

Vertikalelemente..



Pflanzturm Lechuza Cascada



- granitfarben. **3 Topfetagen**
- mit integriertem Bewässerungssystem
- mit Wasserstandsanzeiger
- Turmhöhe 124 cm

Flur 27

Vertikalelemente..



Minigarden® Vertical

- 3 stapelbare Balkonkästen aus hochwertigem Kunststoff, mit Untersetzer
- Wasserablaufsystem als **Übernässungsschutz** der unteren Kästen
- 3 Pflanzbuchten je Kasten
- **bis zu 9 Kästen stapelbar**



Flur 28

Vertikalelemente..



Juwel Vertical Garden

- entnehmbare Wasserauffangwanne
- wasserdichte Rückwand
- 3 Pflanzschalen je Element
- unterste Schale zuerst pflanzen



Grundelement
(für Wandmontage)



Grundelement
(mit Standfuß)



Grundelement +
Aufbausatz



Foto 26

Vertikalelemente..



Gecogarden

- Wasserpumpe durch Solarstromerzeugung
- Düngung über Wurmkompost
- Holzkonstruktion



Foto 30

Vertikalelemente..



Vertoplant

- hochwertiger Kunststoff
- Pflanzschalen mit Siebboden
- freies Einhängen z.B. an Gittern oder am mitgelieferten Rahmen
- Schalen lassen sich vor dem Einhängen bepflanzen, kippelig



Foto 5

Vertikalelemente..



Bin Fen Green Wall



Modularer, beliebig erweiterbarer Steckrahmen

Foto 32