

# Vertikale Gärten

Beat Rölli, [www.permakultur-beratung.ch](http://www.permakultur-beratung.ch)

1

Kurt Forster Herisau

Südseite des Hauses



2

Kurt Forster Herisau

Westseite des Hauses

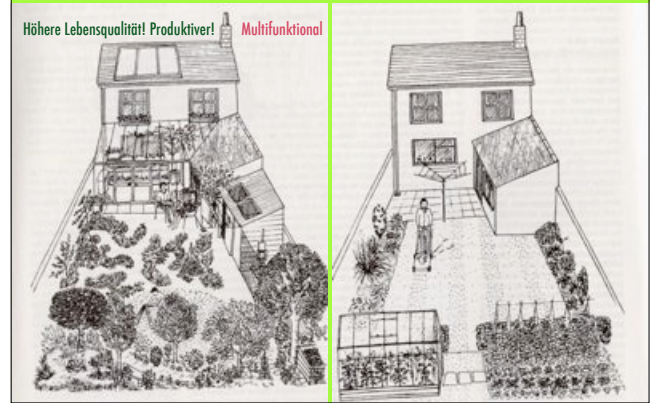


3

## Vielfalt anstatt Einfach

Höhere Lebensqualität! Produktiver!

Multifunktional

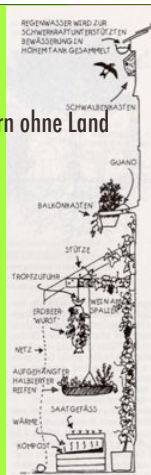


4

Das Problem birgt eine Chance/Lösung

Landlose können Nahrung produzieren!

Gärtnern ohne Land



5

Innenhof-  
Topfgarten



6



Innenhof-Garten

7



Hinterhof-Topfgarten

8



Rabattengarten

Quelle: The natural garden book

9

Krauter-Kraierwand

Quelle: Kräuterspiralen, Terrassengärten & Co



10

Krauter-Kraierwand



Quelle: Kräuterspiralen, Terrassengärten & Co

11

Strohballen-Garten



Quelle: www.grobergreen.com

12



Fenstersimgarten

Quelle: The natural garden book

13



Fenstersimgarten

Quelle: The natural garden book

14

Self-watering container

Quelle: Fresh food from small spaces



15

Self-watering container



16



Balkon-  
Topfgarten

Quelle: The natural garden book

17



Dachgarten

Quelle: The natural garden book

18

**Geringer Unterhalt!**  
**Multifunktional**

**Der clevere Balkongarten**

19

Quelle: Bernhard Gruber

Quelle: www.neuearbeitberlin.mixxt.de2

**Salattürme**

20

**Begrünte Litfassäulen**      Quelle: www.la.apartmenttherapy.com

21

**Schuhsackgarten**

**Gartenwand**

Quelle: www.thetynylife.com

Quelle: www.sprig.co.za

22

**Jutesack**

**Anbau in Säcken**

Quelle: www.lushe.com

Quelle: www.observers.france24.com

23

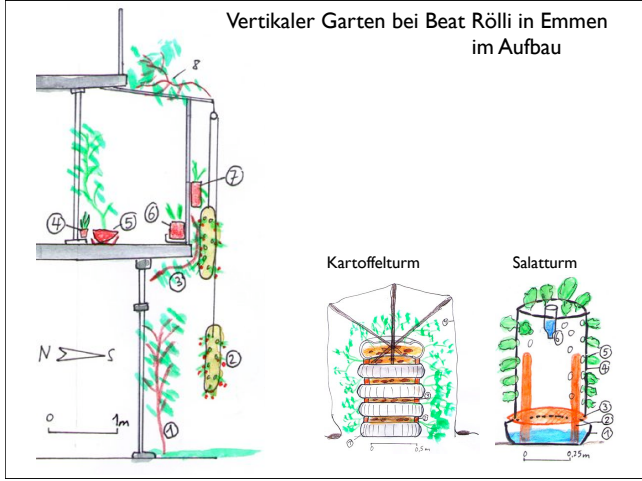
**Bypassverfahren**

**Der Ertrag Pflanze ist wesentlich grösser!**

Auf jedem Balken kann die Pflanze (hier: Kiwi) neue Wurzeln schlagen und sich mit Wasser und Nahrung versorgen.

Quelle: Sepp Holzer'sche Permakultur

24



**Verschieden Lösungen für vertikale Gärten  
Kisten an Wänden befestigen**



**Verschieden Lösungen für vertikale Gärten  
System Patrick Blanc**

**Topfturm**



Quelle: www.la.apartmenttherapy.com

**Topfkiste mit Wand**



Quelle: www.la.apartmenttherapy.com

**Kistenwand**



Quelle: www.trendir.com

**Verschieden Lösungen für vertikale Gärten**

**Topfwand**



Quelle: www.savvyhousekeeping.com

**Vertikale Gärten von Patrick Blanc**



**Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen**



Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

31

Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

1. Schritt: Dachlatten auf die Mauer schrauben



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

32

Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

2. Schritt: PVC-Platten auf die Dachlatten fixieren



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

33

Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

3. Schritt: Abdichten der Fugen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

34

Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

4. Schritt: Gärtnergewebe in zwei Schichten anbringen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

35

Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

5. Schritt: Pflanzplan einzeichnen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

36

## Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen

### 6. Schritt: Pflanzen setzen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

37

## Vertikale Mauer nach Patrick Blanc selber bauen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

38

## Vertikale Gärten von Patrick Blanc

Mauer gegen Stechmücken



Mauer für Feinschmecker



Mauer von aromatischen Pflanzen



Quelle: Buch Jardins à la verticale!

39



### Mauer mit aromatische Pflanzen für Tees und Gewürze

- Pfefferminzen
- Melisse
- Rosmarin
- Thymian
- Monarde
- Oregano
- Verveine Odorante
- Calament
- Bohnenkraut
- Ysop

Quelle: Buch Jardins à la verticale!

40



### Mauer für Feinschmecker

- Verschiedene Erdbeeren
- Guter Heinrich
- Verschiedene Ampfer
- Felsen-Nabelkraut
- Wilde Rauke

Quelle: Buch Jardins à la verticale!

41

## Vertikale Gärten von Patrick Blanc

- System ist relativ aufwendig im Bau. ca. 2 Tage für eine Mauer von 1 auf 2 Meter. Kosten
- Unterhaltsaufwand ist klein. Kein Jäten. Guter Schneckenschutz ist möglich.
- Bewässerung muss fortlaufend überwacht werden. Ohne Bewässerung und Düngung sterben die Pflanzen in kurzer Zeit.
- Vorsichtsmaßnahmen bei starkem Frost notwendig.
- Kann mehrere Jahrzehnte funktionieren

Quelle: Buch Jardins à la verticale!

42

## Viel Kohlenhydrat auf wenig Fläche

Topinamburhügel

Kartoffelturm



43

## Kräuter auf Baum

wenig gießen, attraktiv

Krameterhof ca. 1300müM



**Randzonen nutzen**  
Mit etwas Phantasie kann auf kleinster Fläche vieles angebaut werden: der Kräuterbaum ist aber zudem noch sehr dekorativ und daher nicht nur für Kleingärtner interessant!

Quelle: Sepp Holzer'sche Permakultur

44



Dachwaldgarten Risc London Juli 09

45



Dachwaldgarten Risc London Juli 09

46



## Kräuterschlange

attraktiv, günstig!

Quelle: Sepp Holzer'sche Permakultur

47

## Gründe Hauswände:



Hauswand wird zur Produktionsfläche

Quelle: Sepp Holzer'sche Permakultur

48

## Konsequent grüne Stadt

