

# Willkommen im Menschenskindergarten



**menschenskinder-berlin** gGmbH



# Experimente mit Anbautechniken aus der Permakultur im MenschkinderGarten

# Hügelbeet



menschkinder-berlin



# Hügelbeet



menschkinder-berlin



## V o r t e i l e :

- Aufgrund der idealen Bedingungen auf kleinstem Raum, kann auf Hügelbeeten ein hoher Ertrag erzielt werden.
- Gute Methode um nährstoff – und wärmebedürftige Pflanzen zu kultivieren.
- Der Boden ist wärmer durch die biochemischen Prozesse im Innern des Beetes.
- Durch Nord/Süd Ausrichtung optimale Nutzung der Sonneneinstrahlung.
- Keine Düngung, Nährstoffe reichen für ca. 4 Jahre.

# Aufbau des Hügelbeetes



Boden ca. 20 cm tief ausheben,



menschkinder-berlin



Ausrichtung Nord/Süd

# Unterste Schicht: „Totholz“



# Winter austreiben,



menschenkinder-berlin



Fruchtbarkeitsritual für das Hügelbeet und den MenschenkinderGarten



# Schicht zwei: Laub und Strauchschnitt



# Schicht drei: Mulch und Grobkompost



menschenkinder - berlin





menschkinder-berlin

# Oberste Schicht: Kompost und Mutterboden



# Bepflanzung des Hügelbeetes



menschkinder-berlin



# Anlegen von kleinen Terrassen für Jungpflanzen



# Reiche Ernte an Zuccinis, Salaten, Erdbeeren, Karotten



Blumenkohl,

Auberginen,



## Erfahrungswerte Hügelbeet:

Mit dem wasserreichen Sommer; den sehr trockenen und heißen Tagen, abwechselnd mit Starkregenereignissen, kam unser Hügelbeet sehr gut zurecht.

Der Wasserverbrauch von Hügelbeeten wird kontrovers diskutiert.

Es wäre spannend folgende Frage genauer zu untersuchen:

Kann das Hügelbeet in unseren Regionen eine Klima Anpassungsmaßnahme sein?

# Sheet Mulching



menschenkinder-berlin



Hier ist der Boden von Pappeln durchwurzelt, und extrem pflegeintensiv. Sheet Mulching als Gegenmaßnahme: Pappe dient als Sperre und ist die erste Schicht bei dieser Anbaumethode.

# Jede Schicht wird ausgiebig gewässert



# Erste Bepflanzung: Gurke



# Fläche Anfang Juni



menschkinder-berlin



# Gurke im Juli



menschkinder - berlin



# Zuckermelone, Anfang August



## Erfahrungswerte Sheet Mulching:

Hoher Wasserverbrauch, die Fläche litt sehr wenn nicht bewässert wurde.

Im Vergleich zum Hügelbeet scheinbar wenig Speicherkapazität für Wasser.

Hoher Pflegebedarf, da viel nachgemulcht werden musste.

Hoher Aufwand für eine Vegetationsperiode.

Mit der Anlage des KeyholeGardens wollen wir ein geschlossenes System in unserem Garten installieren, und den Fokus auf einen nachhaltigeren Umgang mit der Ressource Wasser legen. Hier vor allem durch Bewässerung mit Grauwasser.

# Ansprechpartnerinnen für den MenschenskinderGarten:

Katharina Frass & Martina Peter  
Familienzentrum

menschenskinder-berlin gGmbH

Fürstenwalder Str. 25, Tel.: 545 949 06

eMail: familienzentrum@menschenskinder-berlin.eu

<http://www.menschenskinder-berlin.eu/nachbarschaftsgarten/>



menschenskinder-berlin gGmbH



Weiter mit Maria Busse und den Grundlagen zum KeyholeGarden:



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Martina Peter

Fotos: Birgit Kubisch, Robert Rohde, Martina Peter