



# Flächenbuffet – Wie viel Acker kommt auf den Teller?

Sommerkonferenz der Berliner Ernährungsstrategie

Zukunftsstiftung Landwirtschaft, Projekt 2000m<sup>2</sup>

Lena Bucher

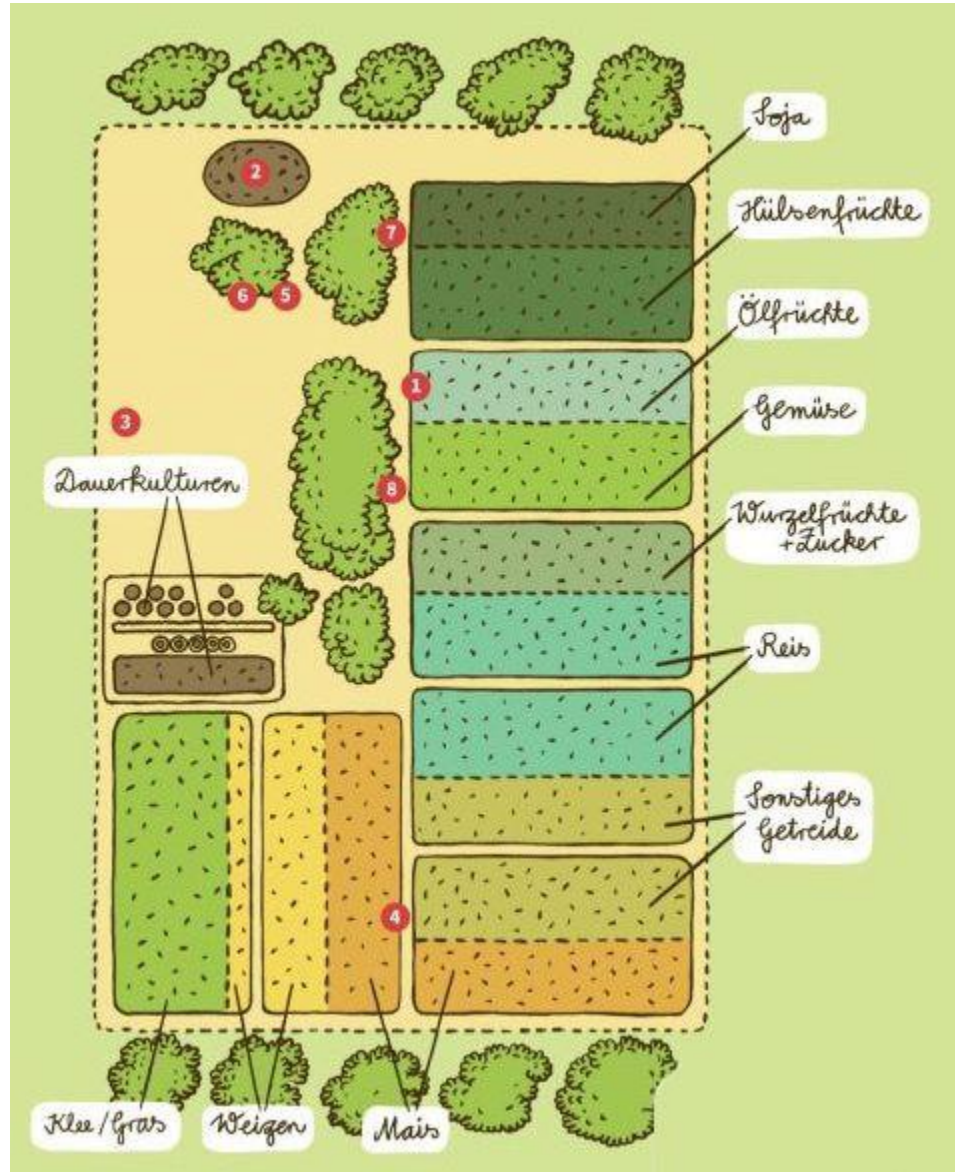
# Was macht der Weltacker?

- Umweltbildungsprojekt
- Initiiert von der Zukunftsstiftung Landwirtschaft 2013
- Themenfokus: Boden und Flächennutzung
- Im botanischen Volkspark Blankenfelde-Pankow





# 2000m<sup>2</sup>-Weltacker



Weltweite Ackerfläche  
(1,5 Milliarden ha)

Anzahl Menschen  
(5 Milliarden)

= 2000 m<sup>2</sup> pro Mensch  
(jedes Jahr)



# Wie viel sind eigentlich 2000m<sup>2</sup>?

20m x  
/ 40m



100m  
/ 50m





Wie viel sind eigentlich 2000m<sup>2</sup>?



**x2**



Wie viel sind eigentlich 2000m<sup>2</sup>?



Grundfläche des Kanzleramts in Berlin



# Wie viel sind eigentlich 2000m<sup>2</sup>?

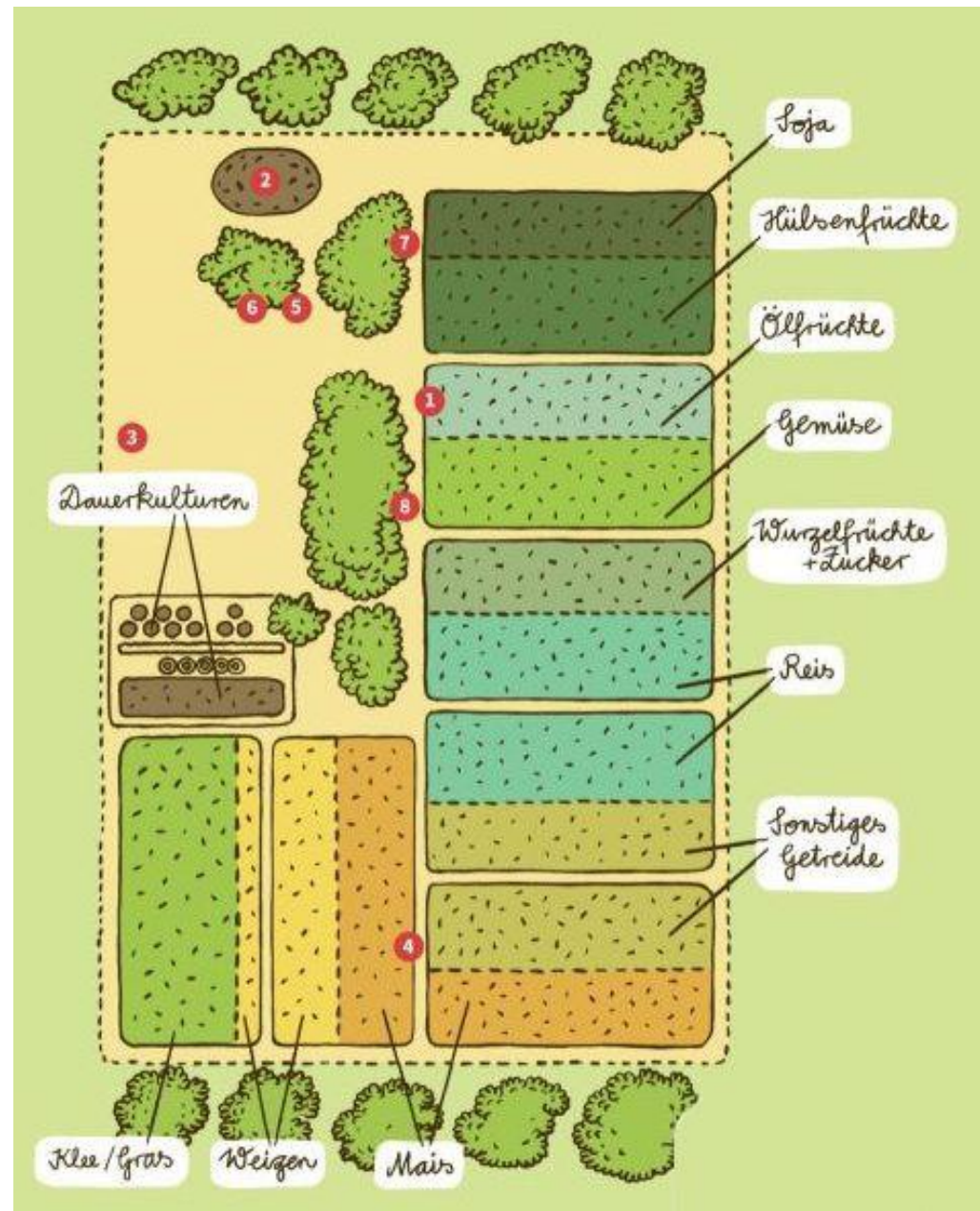


Deutlich mehr, als Kleingärtner\*innen bewirtschaften können!





- Vielfalt an Nutzpflanzen
- Maßstabsgetreu zum weltweiten Anbau



Auf der Hälfte des Ackers:

- Weizen
- Mais
- Reis
- Soja





# Das Flächenbuffet







Ackerflächenbedarf:  
0,42 m<sup>2</sup>



Früchtemüsl + Heumilch



Ackerflächenbedarf:  
0,80 m<sup>2</sup>



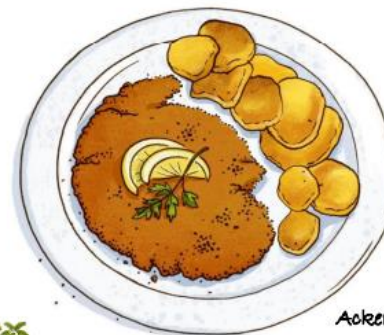
Pizza Margherita



Ackerflächenbedarf:  
0,65 m<sup>2</sup>



Gemischter Salat  
mit Brötchen



Ackerflächenbedarf:  
2,45 m<sup>2</sup>



Schnitzel mit  
Bratkartoffeln



Ackerflächenbedarf:  
1,25 m<sup>2</sup>



Pizza Salami





# Das Flächenbuffet

- Idee: Ackerflächenbedarf einzelner Gerichte [ $\text{m}^2$ /Portion]
- Berechnungsmethode
  - Online Flächenrechner: [mym2.de](http://mym2.de)
  - Datengrundlage: FAO Statistik
  - Datengrundlage: Statistisches Bundesamt (destatis)
    - 3 Jahresdurchschnitt

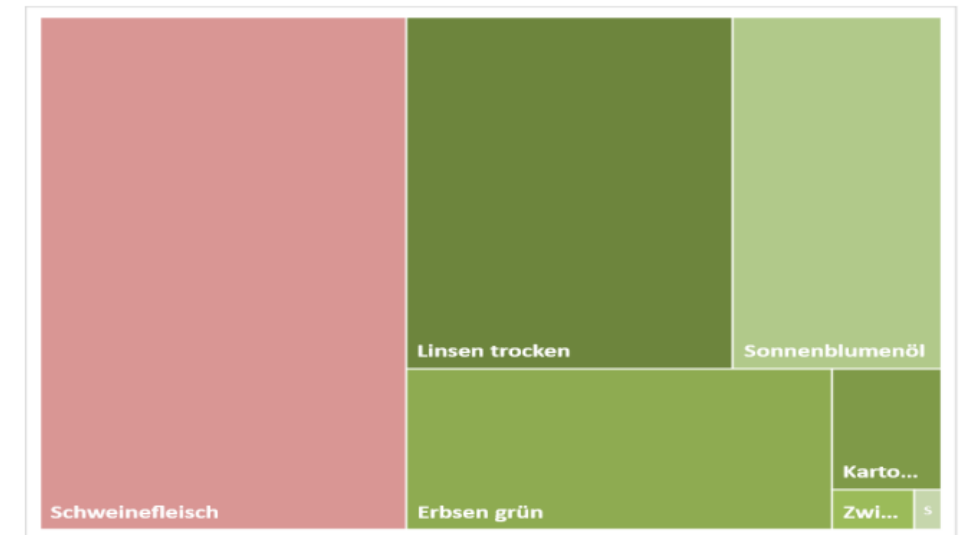


# Das Flächenbuffet

## Beispielrechnung Linseneintopf mit Würstchen

Gramm	Zutaten	Ackerflächenbedarf in m <sup>2</sup> / kg	Ackerflächenbedarf in m <sup>2</sup> pro Portion	Pflanzliste
50	Linsen trocken	8,7	0,44	Aussaart in Reihen; Reihenabstand 15 cm
100	Kartoffeln	0,5	0,04	1 Pflanze
200	Erbsen grün	1,3	0,13	Aussaart; Reihenabstand 15 cm
25	Zwiebeln	0,5	0,01	1 Pflanze
20	Sonnenblumenöl	13,9	0,17	3-4 Pflanzen
20	Sellerie	0,2	0,01	1 Pflanze
80	Schweinefleisch	8,9	0,71	Soja-Aussaart in Reihen; Reihenabstand 15 cm
<b>Linsensuppe (vegan)</b>			<b>1,04</b>	
<b>Linsensuppe mit Wiener Würstchen</b>			<b>1,75</b>	

Anbauplan





# Das Flächenbuffet auf dem Weltacker



Linseneintopf  
mit Würstchen:  
1,75 m<sup>2</sup> Ackerfläche



# Wie viel Acker steckt in meiner Pizza?

mym2.de - Ein Projekt von





# mym2.de Worum geht's?



- mobile Version des Flächenbuffets
- Schnell, einfach & mobil den Flächenbedarf von Mahlzeiten ermitteln
- Für jedes einzelne Gericht:  
Flächenbedarf  $m^2$  , % Tagesanteil von  $5,5 m^2$  , Versorgung in kcal
- Vorgefertigte Gerichte
- Eigene Rezepte

2000  $m^2$  pro Mensch  
365 Tage  
=  $5,5 m^2$  am Tag



2000m<sup>2</sup>



Mein Rezept



Pizza Salami



Falafel im Brot



Hamburger mit Pommes



Asiapfanne mit Tofu und Reis



Schnitzel mit Bratkartoffeln



Linsencurry mit Reis



Currywurst mit Pommes



Nudelsalat mediterran



Steak mit Kartoffel und Quark



Döner Kebab

Schnellauswahl:



mym2.de



# Challenge 1:

Wie viele  $m^2$  hat deine Lieblings-Pizza?  
Bau deine Lieblings-Pizza zusammen!



mym2.de



# Challenge 2:

Versuche mit nur 5 Zutaten,  
auf so viel m<sup>2</sup> wie möglich zu kommen!





mym2.de



# Challenge 3:

Versuche mit nur 5 Zutaten,  
auf so wenig m<sup>2</sup> wie möglich zu kommen!



mym2.de



# Fazit:

- Was braucht viel Fläche?
- Was braucht wenig Fläche?
- Reichen 2000m<sup>2</sup> aus?

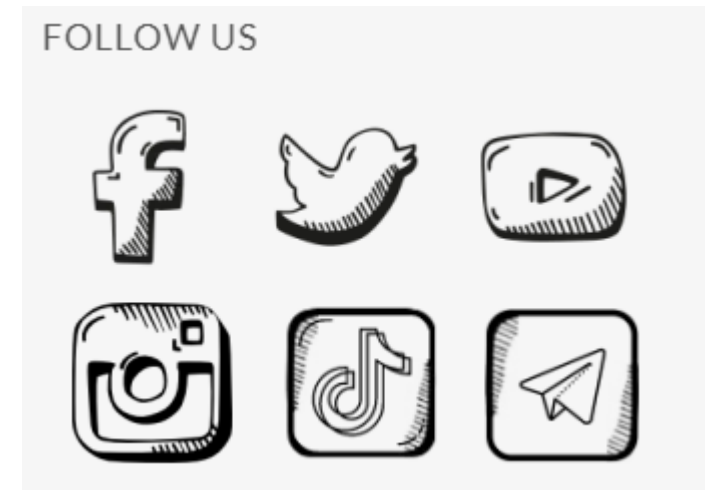
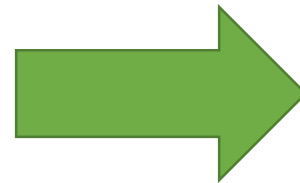




# Vielen Dank für`s mitmachen!

Weitere Informationen: [www.2000m2.eu](http://www.2000m2.eu)

Folgt uns auch auf Social Media



Instagram: 2000m2\_weltacker

Wir freuen uns über einen Besuch – Bis bald auf dem Acker ;)





A woman with curly hair, wearing a colorful striped dress, is speaking to a group of people in a garden setting. The people are seen from behind, listening to her. The background shows trees and a thatched roof structure.

# Langer Tag der StadtNatur auf dem Weltacker am 11. und 12. Juni

A group of people is sitting on the ground in a garden, participating in a workshop. They are surrounded by plants and trees. The scene is outdoors with a blue sky and white clouds.

# Langer Tag der StadtNatur am 11. & 12. Juni

## Das erwartet euch:

- Acker- und Bodenführungen
- Seedballworkshop
- Wurzelgläserworkshop
- Kinderschminken
- vegane Burger, Waffeln & Getränke

2000m<sup>2</sup>

A close-up of a small, light-colored dog's face, possibly a Chihuahua, looking towards the camera. The dog's ears are large and pointed.