Vertikale Landwirtschaft

## Einleitung

Begrüßung

Hinweis zu Praktischen Workshop

## Probleme der Konventionellen Landwirtschaft

* Extrem Flächenintensiv (>50% Deutschland für Landwirtschaft und wir importieren noch deutlich mehr)
  + Rodungen
  + Platzverschwendung
* Ressourcen Intensiv
  + Dünger
  + Pestizide
  + Schweres, teures Arbeitsgerät
* Ineffizient
  + Viel Wasser versickert
* Schlecht an Klimawandel angepasst
  + Dürren, Überschwemmungen, Flächenbrände
  + Schlechte Böden führen zu Teufelskreislauf

## Die Lösung des Problems

* Lebensmittelverschwendung begrenzen
  + Containern
  + Effizientere Lokale Ketten
  + Regional passende Lebensmittel
* Vegetarier/ Veganer werden
  + Fleisch wird immer Ressourcen Intensiv sein
  + Fleischindustrie verursacht noch viele andere Probleme
* Vertikale Landwirtschaft/ Stadtbegrünung/ Hydroponik
  + Hydroponik macht Charlotte glaub ich
  + Stadtbegrünung

## Vertikale Gärten/ Landwirtschaft

* Geschichte (Sehr kurz)
  + 1980 Franzose Patric Blanc bringt die Idee erstmals auf
  + Gab es bereits vorher, vor allem in Asien
* Platzsparend
* Nutzung von ansonsten unbrauchbaren Flächen (Dächer, Balkone, Keller, Abstellkammern, zu große Zimmer)
* Ressourcen Sparend
  + Gezielterer Einsatz möglich
  + Leichter kontrollierbarere Umgebung
    - Zb. Wasser wieder auffangen
    - Fenster zumachen bei Stürmen etc.
    - Geschlossene Systeme
* Anpassung an Klimawandel möglich
  + Siehe oberer Punkt
* Organische Luftfilter
  + Filtern Smog und Abgase aus der Luft
* Lebensräume für andere Tiere/ Insekten
* Gesünder für Menschliche Psyche
  + Grüntöne beruhigen
* Kühlere Städte
* Isolierung von Gebäuden
  + Weniger Energie für Heizen/ Kühlen notwendig
* Wachsen entschieden Schneller mit größerem Ertrag
* Demokratischer
  + Jeder kann etwas anpflanzen
  + Weniger Abhängig von Importen oder Großkonzernen

## Warum machen wir es nicht?

Nachteile

* Anfälliger für Wasser Basierte Krankheiten/ Faulheit
* Benötigt Strom, wenn Beleuchtung künstlich ist
* Aufwendiger zu Starten
* Nicht für alle Pflanzen möglich
* Material intensiver
* Economy of Scale funktioniert nicht wie sonst

Probleme

* Agrarindustrie würde weniger verdienen
* Schlechte Informationslage
* Sturheit der Deutschen

## Wie macht mans?

Mögliche Pflanzen:

* Flachwurzel, um besser stapeln zu können
* Kräuter (Schnittlauch, Rosmarin, Salbei, Thymian oder Basilikum, Dill, Minze, Petersilie)
* Für Balkon: Tomaten, Verschiedene Salatsorten, Radieschen, Paprika, Chili
* Für Wand: Efeu, Wein, Bohnen...
* Für sonstige Pflanzen: Siehe Extradokument oder Paul fragen
* Für Keller: Pilze
* Für Tanks (Sehr speziell): Aale

Andere Baumethoden:

1. Hängende Töpfe
2. Wandgerüst (Palette, Regalbretter)
3. Rank Hilfen
4. Turm
5. Hoch Beet
6. Normale Pflanzkübel und Kästen
7. Regale