

# Ernährung mit Zukunft?

„In den Bergen der Region Yaji in Südchina wird derzeit ein Komplex mit mehreren **Gebäuden mit jeweils bis zu 13 Stockwerken** errichtet – die weltweit größten Gebäude dieser Art.“ (Carstens 2018)

Betrachtet das Bild und diskutiert in der Gruppe, wer in diesem Gebäude lebt und wofür es gebaut wurde.



<https://www.geo.de> / © reuters

Schaut euch unter folgendem Link an,  
wer hier lebt:



Was ist eure Meinung zu den „Pig-Hotels“ wie sie in China genannt werden?

---

---

---

---

---

---

---

---

„Auf jeder Etage sollen rund 1000 Sauen leben – und Ferkel gebären, 840.000 jedes Jahr. Schweinefleisch steht auf der Beliebtheitsskala der Chinesen ganz oben. Die Anlage soll den Bedarf der rasant wachsenden chinesischen Mittelschicht decken helfen.“ (Carstens 2018)

Aber nicht nur der Fleischbedarf der chinesischen Bevölkerung steigt stark an, weltweit steigt mit der Weltbevölkerung in vielen Ländern auch der Wohlstand und somit der Bedarf an Fleisch, bzw. tierischen Produkten. „**In Asien findet im Schnelldurchgang ein Wandel statt, den die Industrieländer längst hinter sich haben: Die Mittelschichten lösen eine Nachfrage aus, die mit dem Einsatz von Kapital und Technik bedient wird.**“ Platz für die Tiere bleibt dabei immer weniger. (Chemnitz 2015)

Die Produktion von Fleisch, aber auch von anderen tierischen Produkten bringt neben **tierethischen** Aspekten auch **ökologische Folgen** mit sich, denn der Ressourcenverbrauch ist bei der Herstellung solcher Lebensmittel deutlich höher.

Welche Ideen habt ihr, wie könnte der gesteigerte Fleischbedarf in Zukunft befriedigt werden?

Sind das Szenarien für die Zukunft, oder muss völlig umgedacht werden?

Diskutiert, wie ihr euch die Zukunft der Lebensmittelproduktion vorstellt (Stichworte):

---

---

---

---

---

---

---

---

## Was ist in Zukunft alles möglich?

Der Großteil der Lebensmittelproduktion (nicht nur die Produktion tierischer Lebensmittel) belastet die Umwelt, wirkt sich negativ auf verschiedene Ökosysteme (wie den Boden) aus und fördert den anthropogenen Klimawandel. Aus diesem Grund forschen und tüfteln Menschen aus Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft an neuen Konzepten, die sich mit den globalen Herausforderungen beschäftigen und neue Ansätze für Ernährung und Lebensmittelproduktion schaffen.

Recherchiert folgende Konzepte und fasst sie kurz zusammen.



Vertical Farming

---

---

---

---



Aquaponik

---

---

---

---



Lebensmittel aus dem 3D Drucker

---

---

---

---



Unterwassergärten

---

---

---

---

**Diskutiert in der Gruppe mögliche Vor- und Nachteile!**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Literatur:**

Carstens, Peter (2018): *Schweinehochhäuser. Ist das die Zukunft der Fleischproduktion*. Online unter: [Schweinehochhäuser: Ist das die Zukunft der Fleischproduktion? - \[GEO\]](#) (zuletzt abgerufen am 12.11.2023).

Chemnitz, Christine (2015): *Unersättlicher Weltmarkt*. In: FLEISCHATLAS 2014. *Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel*. 6. Auflage. Online unter: [https://www.boell.de/sites/default/files/fleischatlas2014\\_vi.pdf](https://www.boell.de/sites/default/files/fleischatlas2014_vi.pdf) (zuletzt abgerufen am 12.11.2023).



Räume  
kultureller  
Demokratie

