



Aktionsideen für drinnen und draußen

Besserwisser-Buch Landwirtschaft und Klima

Liebe Kinder, liebe Eltern, liebe Lehrkräfte,

wer hat sich nicht schon mal gewünscht, mit Wissen zu glänzen und Diskussionen mit schlaun Fakten zu bereichern. Gerade, wenn alle übers Klima diskutieren, ist Fachwissen gefragt. Als Minibuch im Hosentaschenformat haben wir einige interessante Daten und Fakten zum Thema Klima und Landwirtschaft zusammengetragen. Das Einzige, was ihr hierfür braucht, ist eine Schere. Schneidet die Vorlage auf der Rückseite aus und faltet sie zu einem Minibuch. Wie das genau geht, schaut ihr euch am besten online an. Sucht bei YouTube nach „Buch falten“, schon kann es losgehen.

Wer?

- Grundschul Kinder
- Jugendliche

Was?

- Schere

Wo?

- Überall



Lust auf mehr? – Auf www.landwirtschaft.de findet ihr viele weitere spannende Fakten rund um die Landwirtschaft. Schreibt sie in der gleichen Form auf DIN A4-Blatt und erwidert so eure Angeber-Bibliothek. Zu Tierhaltung und Pflanzenbau haben wir das schon mal für euch erledigt.

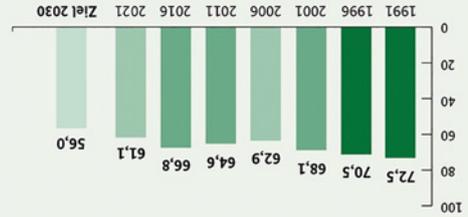
Impressum

Herausgeberin:
Bundesanstalt für Landwirtschaft
und Ernährung (BLE)
Präsident: Dr. Hanns-Christoph Eiden
Deichmanns Aue 29, 53179 Bonn
Telefon +49 (0)228 6845-0 · www.ble.de

Text: Sandra Thiele, www.sandra-thiele.de
Redaktion: Andrea Hornfischer, BZL

Grafik und Illustration:
Sacha Buhl, BZL

Nachdruck oder Vervielfältigung – auch auszugsweise – sowie Weitergabe mit Zusätzen, Aufdrucken oder Aufklebern ist nur mit Zustimmung der BLE gestattet.

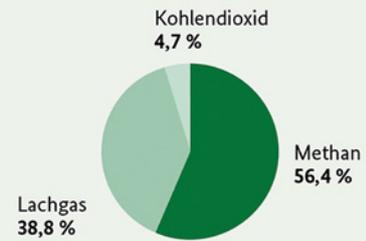


Gehen die Treibhausgas-Emissionen
in der Landwirtschaft zurück?

Wie kann sich die Landwirtschaft an die Klimaveränderungen anpassen?
Hier nur mal ein paar neue Wege...

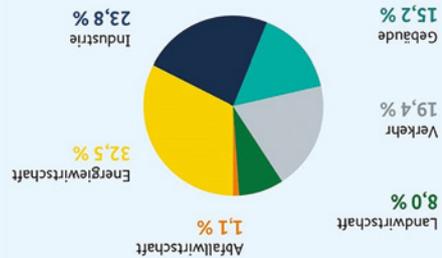
- Aquaponik verbindet Fischzucht mit Pflanzenzucht in erdelosen Substraten oder in Wasser
- Agroforstwirtschaft heißt die Kombination von Forstwirtschaft mit Ackerbau oder Tierhaltung. Das bietet Schutz vor Erosionen, Trockenheit, Grundwassererreinigung...
- Vertical Farming ist quasi Landwirtschaft in Regalform. In vielen Etagen übereinander wachsen Pflanzen und das ganz ohne Sonnenlicht.

Welche Treibhausgase entstehen in der Landwirtschaft?



Besserwisser
Landwirtschaft und Klima

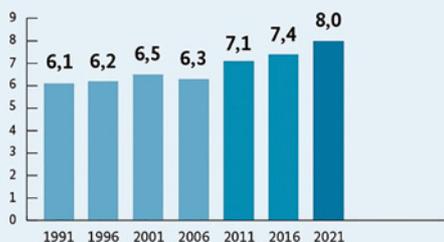
Wer hat am meisten Anteil an den Treibhausgasemissionen?



Was ist nachhaltige Landwirtschaft?

- Arbeitet so, dass schädliche Auswirkungen auf Klima, Boden, Wasser, Luft, Artenvielfalt sowie das Wohl der Tiere und die Gesundheit der Menschen abnehmen, setzt so wenig wie möglich fossile, nicht regenerierbare Betriebsmittel (z. B. auf Basis von Erdöl) ein, wirtschaftet überwiegend regional,
- ist wenig anfällig gegenüber ungünstigen Einflüssen wie zum Beispiel Klimaveränderungen oder hohe Preisschwankungen.

Verursacht die Landwirtschaft heute mehr Treibhausgas als früher?



Glossar

Treibhausgase wirken wie ein Gewächshaus. Sie bilden eine Schicht um die Erde herum.

Das Wichtigste ist CO₂. Emissionen nennt man das Abgeben von umweltschädlichen Stoffen, z. B. Gasen. Darunter wird es wärmer und wärmer.

CO₂-Äquivalente werden genutzt, um alle Treibhausgase mit der Wirkung des CO₂ vergleichbar zu machen.

