

MIT TIERHALTUNG LÄUFT'S RUND

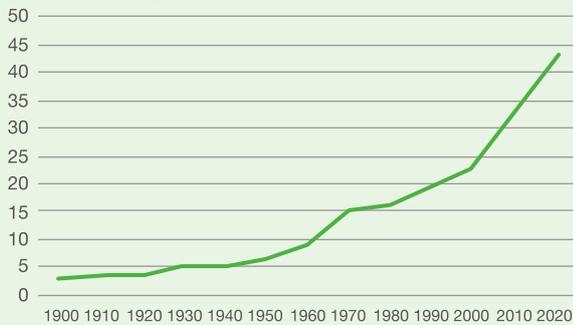
Warum wir mit gutem Gewissen Fleisch essen können.

- > 1 MIO. HA Grünland in Bayern 
- > Der Erhalt der Grünlandflächen ist bedeutend für die CO₂-BINDUNG
- > Durch Wiederkäuer können diese Flächen zur LEBENSMITTELERZEUGUNG genutzt werden

- > Tiere liefern durch Harn und Mist WERTVOLLEN WIRTSCHAFTSDÜNGER mit hoher Bedeutung für den Pflanzenbau
- > Durch die Tierhaltung entsteht ein geschlossener NÄHRSTOFFKREISLAUF 

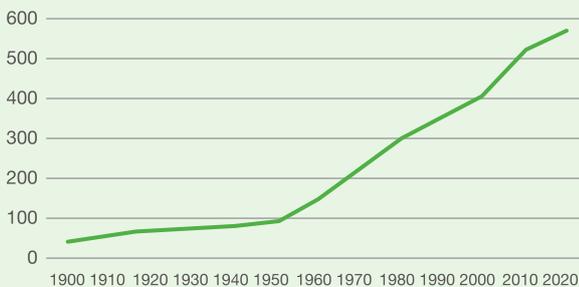
WELCHE ENTWICKLUNGEN VERLAUFEN PARALLEL?

CO₂-Ausstoß weltweit in Gto



Quelle: Drees & Sommer (2023)

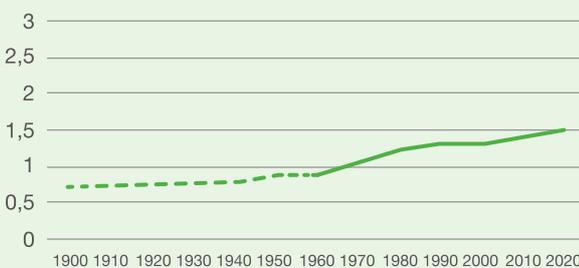
Weltenergieverbrauch in EJ



EJ = Extrajoule, 1 EJ = 1 Trillion Joule

Quelle: BP Statistical Report (2022) · Vaclav Smil (2017)

Anzahl Rinder weltweit in Mrd. Stück



Quelle: 1900-1960: Schätzung BBV · 1961-1990 Proplanta (2023) · ab 2000: FAO (2022)

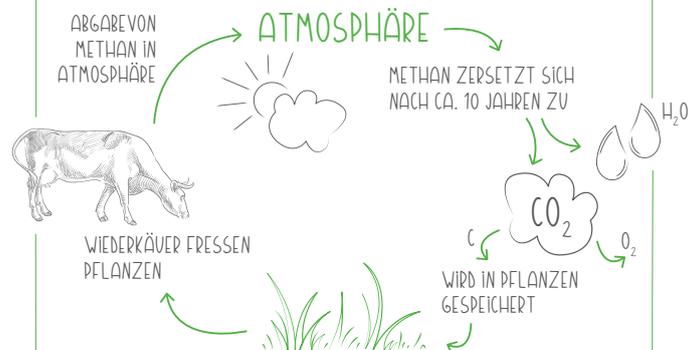
- > LEICHTER ANSTIEG des weltweiten Rinderbestandes, dagegen rückläufiger Bestand in Deutschland
- > Weltenergieverbrauch STEIGT fast parallel zum CO₂-Ausstoß
- > Rinderhaltung trägt KAUM zum Klimawandel bei. Problem ist die fossile Energiegewinnung

- > Je 1 KG pflanzlichen Lebensmittel fallen 4 KG nicht-essbare-Biomasse an
- > Diese Biomasse kann nur über TIERHALTUNG genutzt werden, wodurch zusätzliche LEBENSMITTEL erzeugt werden können 
- > So können auch in Nicht-Grünland-Gebieten Rinder EFFEKTIV zur Verwertung nicht-essbarer Biomasse genutzt werden

DER BIOGENE METHANKREISLAUF

Z. B. AUS DEM VERDAUUNGSPROZESS DER KUH

- > Biogenes Methan ist Teil eines Kreislaufs im Unterschied zu fossilem Methan (z. B. aus Erdgas)



- > Bei einem KONSTANTEN Rinderbestand wird die Atmosphäre NICHT ERWÄRMT
- > Eine Reduzierung der Methanabgabe, z. B. durch die Optimierung der Fütterung hätte sogar einen KÜHLENDEN EFFEKT
- > In Deutschland SINKT der Rinderbestand bereits seit 2014

- > Der Anteil der deutschen Rinderhaltung an weltweiten Emissionen der Landwirtschaft beträgt 0,3%
- > Die Halbierung des Fleischkonsums würde Deutschland dem Klimaziel nur um 1% näher bringen 