

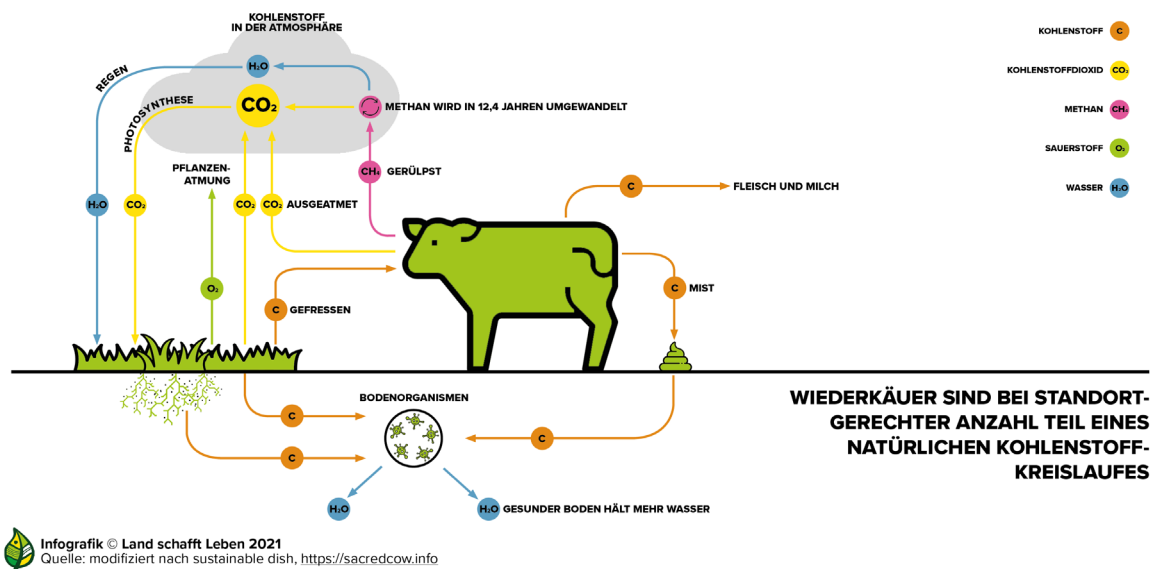


# ESSEN UND KLIMA

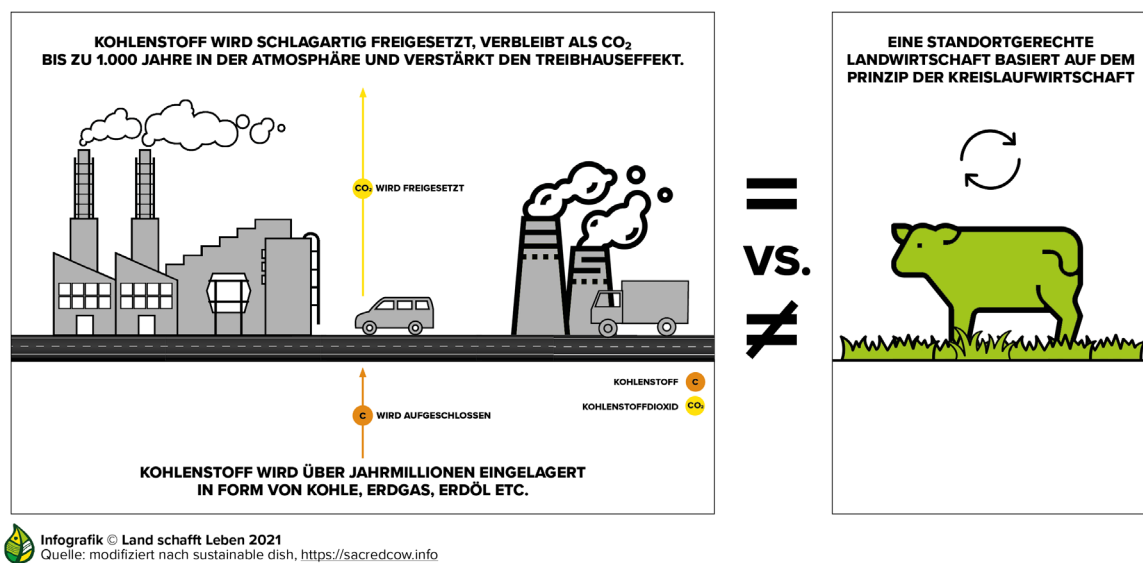
## Zusammenhang

Tierische Produkte – vor allem Fleisch und Milch/Milchprodukte – werden häufig als „Klimasünder“ diskutiert. Im Anschluss stehen dir zwei Infografiken und ein Informationstext zur Verfügung. Lies den Text aufmerksam durch. Betrachte die Infografiken und stelle einen Zusammenhang zwischen aktuellen Diskussionen zu Klimawandel und Landwirtschaft her.

## GRÜNLAND BINDET CO<sub>2</sub>



## WAS IN DEN KREISLAUF EINGREIFT



## HINTERGRUNDBERICHT „LANDWIRTSCHAFT UND KLIMAWANDEL“:

Wird eine Kuh standort- und artgerecht gehalten, ist sie in einen natürlichen CO<sub>2</sub>-Kreislauf eingebunden. Ihr Lebensraum ist nämlich das Grünland, das CO<sub>2</sub> bindet und somit der Atmosphäre entzieht. Nach den Mooren bildet der Boden unter dem Grünland global gesehen die **zweitgrößte CO<sub>2</sub>-Senke**, speichert also dieses Gas dauerhaft. Der „Lebensraum“ von Autos und Bussen ist im Gegensatz dazu die Straße, ein **versiegelter Boden**, der **kein CO<sub>2</sub> speichert**. Bei der **Herstellung eines Autos** entstehen überdies bereits **große Mengen CO<sub>2</sub>** in den Autofabriken und Zulieferbetrieben.

Die noch 2006 als Klimasünderin ausgewiesene Kuh mutierte in einer 2016 erschienenen Studie der FAO zu einer wichtigen Stütze der weltweiten Eiweißversorgung. So heißt es dort: „Da Rinder beispielsweise auf Weiden und Futter angewiesen sind, benötigen sie nur **0,6 kg Eiweiß aus essbaren Futtermitteln zur Herstellung von einem Kilogramm Eiweiß in Milch und Fleisch, was eine höhere Nährstoffqualität aufweist. Rinder tragen somit direkt zur globalen Ernährungssicherheit bei.**“ Der Mensch kann Gras für sich nicht verwerten. Für mehr als zwei Drittel der agrarisch nutzbaren Fläche gilt daher: Werden die dort wachsenden Gräser nicht durch Wiederkäuer für uns Menschen in Lebensmittel verwandelt, bleibt die darin steckende Energie, **das darin enthaltene Protein ungenutzt**.

Zugleich wurde der CO<sub>2</sub>-Rucksack der Kuh durch neue Berechnungen auf vier Prozent weltweiten Anteil erleichtert. **Österreichische Kühe liegen mit nicht ganz fünf Prozent Anteil** an den nationalen Treibhausgasemissionen annähernd im globalen Schnitt. Im Vergleich: Der Anteil des **Personenverkehrs** liegt bei **18 Prozent**.

Kühe produzieren tatsächlich **Methan, Düngemittel** werden oft **nicht umweltfreundlich** hergestellt und Teile des **Futters** von Schweinen werden von weither **importiert**. Die Landwirtschaft trägt daher Verantwortung und hat die Chance, dem Klimawandel durch **besseres Wirtschaften entgegenzuwirken**.

Entscheidend für eine klimafitte Landwirtschaft sind die Frage der **optimalen Flächennutzung** und die **Besinnung auf den Boden**, dem in seinen unterschiedlichen Nutzungsformen eine Schlüsselrolle zufällt. **Grünland** ist seit Jahrzehnten auf dem **Rückzug in Österreich**. Einerseits werden sogenannte zum Beispiel **Almen nicht länger mit ausreichend Vieh beweidet**, weil dies in vielen Fällen **unwirtschaftlich** geworden ist. Wo diese Flächen nicht planmäßig aufgeforstet werden, **verbuschen** sie, was sowohl für die **Biodiversität als auch die Wasserspeicherfähigkeit negativ ist und Lawinen- und Murenabgänge erleichtert**. Andererseits wurden **fruchtbarere Grünlandflächen häufig in Ackerland umgebrochen**, um darauf vor allem **ertragsstarke Futterpflanzen wie Silomais anzubauen**. **Grünlandumwidmung geht aber nicht selten mit einem Verlust an CO<sub>2</sub> speicherndem Humus sowie von Biodiversität und in Hanglagen häufig mit erhöhter Erosionsgefahr einher**. Aus den genannten Gründen müsse alles, was an **Grünland** noch übrig ist, **unbedingt erhalten bleiben**, darin zeigen sich alle von uns befragten Experten einig.

Expertinnen und Experten sehen auch keine Lösung darin, völlig auf tierische Lebensmittel zu verzichten.

**Das klimarelevante Ziel kann durch die geringere Produktion und einen geringeren Konsum erreicht werden.**

