

# Treibhausgasemissionen verschiedener Lebensmittel über die gesamte Lieferkette



## Landnutzungsänderung

- Abholzung von Wäldern, Trockenlegung von Mooren
- Reduktion des im Boden gespeicherten Kohlenstoffs



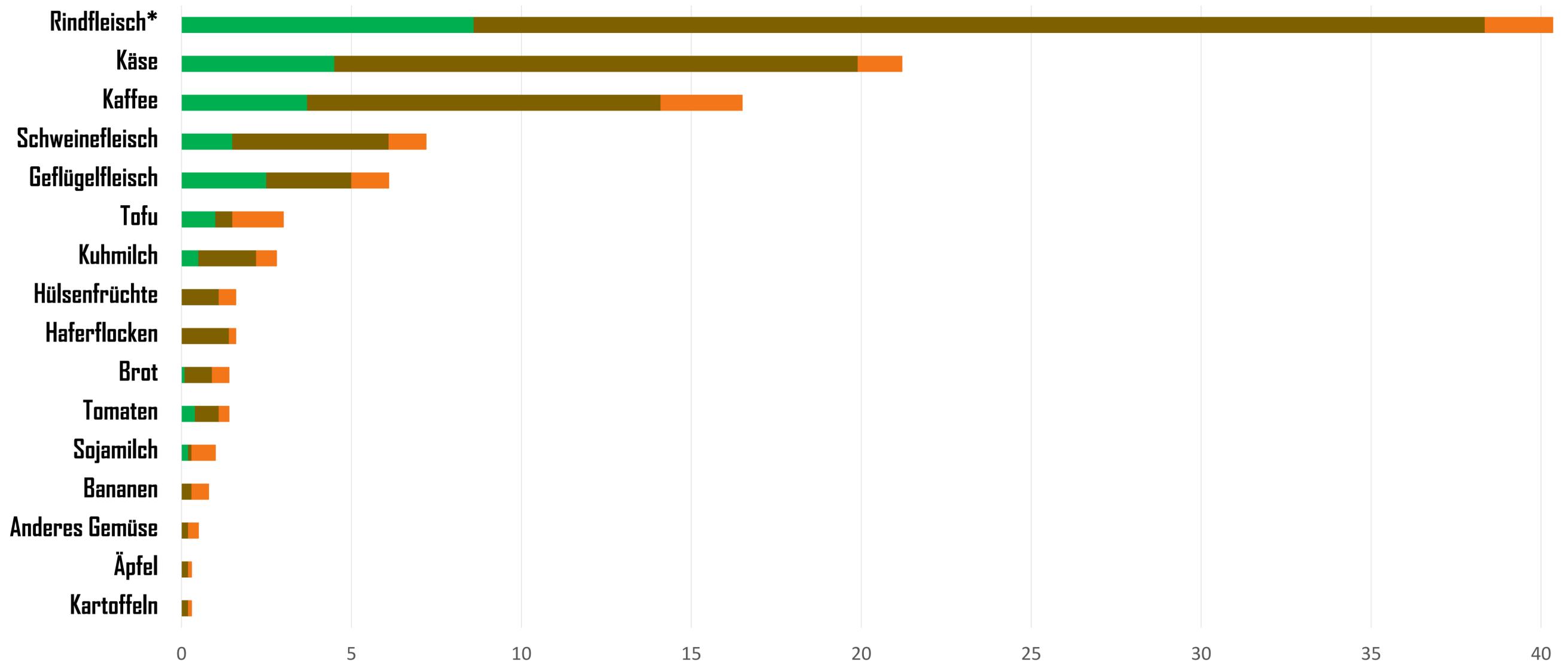
## Nahrungsmittelanbau & Tierhaltung

- Organische und mineralische Dünger (Lachgas, Methan, CO<sub>2</sub>)
- Verdauungsprozesse von Wiederkäuern (Methan)
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Futtermittelproduktion



## Verarbeitung, Transport & Verkauf

- Verarbeitung der Lebensmittel
- Transport
- Verkauf (z. B. Kühlung)
- Verpackung (Herstellung und Entsorgung)



Treibhausgasemissionen in kg CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro kg Lebensmittel

\* Werte für Rindfleisch sind gemittelte Werte des Fleisches von Mastrindern (ca. 60 kg CO<sub>2</sub>) und von Milchkühen (ca. 21 kg CO<sub>2</sub>). In Deutschland stammt rund ein Drittel des Rindfleischs von Milchkühen: [https://www.thuenen.de/media/ti-themenfelder/Nutztierhaltung\\_und\\_Aquakultur/Haltungsverfahren\\_in\\_Deutschland/Rindermast/Steckbrief\\_Mastrinder\\_2020.pdf](https://www.thuenen.de/media/ti-themenfelder/Nutztierhaltung_und_Aquakultur/Haltungsverfahren_in_Deutschland/Rindermast/Steckbrief_Mastrinder_2020.pdf) | Abbildung erstellt in Anlehnung an Dr. Hannah Ritchie: <https://ourworldindata.org/food-choice-vs-eating-local> | Daten stellen den globalen Durchschnitt (38.700 Betriebe in 119 Ländern) dar. | Datenquelle: Poore, J., & Nemecek, T. (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. Science, 360, 987-992. | Icons erstellt von Smashicons (Lastwagen), monkik (Einkaufswagen), xnimrodX (Karton), Freepik (Kuh, Traktor, Sack, Fabrik), iconixar (Schwein, Huhn), Good Ware (Baum), srip (Axt) von www.flaticon.com