



# Klimaschutz in Zahlen: der Sektor Landwirtschaft

Die Emissionen im Sektor Landwirtschaft betragen 2018 rund 70 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente. Dies entspricht acht Prozent der gesamten Treibhausgasemissionen Deutschlands, die für 2018 auf 866 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente geschätzt werden. Von 1990 bis 2018 sind die Treibhausgasemissionen im Sektor Landwirtschaft um 22 Prozent zurückgegangen (siehe Balkendiagramm).

Stand: Mai 2019

Die Emissionen der Landwirtschaft stammen insbesondere aus Tierhaltung, Düngemittelmanagement sowie landwirtschaftlichem Kraftstoffeinsatz (siehe Kreisdiagramm). Anders als bei anderen Sektoren, wie zum Beispiel Energiewirtschaft und Verkehr, dominieren nicht CO<sub>2</sub>-Emissionen, sondern vor allem CH<sub>4</sub>- (Methan) und N<sub>2</sub>O- (Lachgas-) Emissionen die Klimabilanz in der Landwirtschaft.

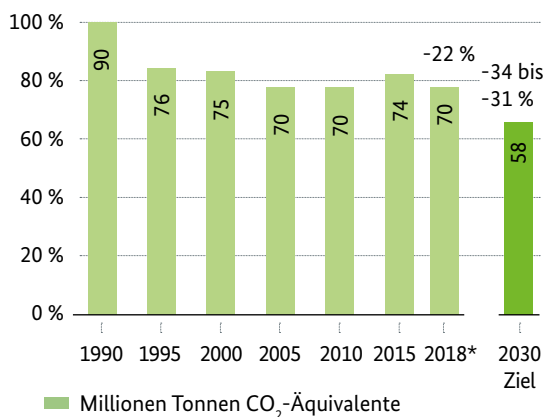
Die Emissionsminderungen seit 1990 resultieren in erster Linie aus dem Rückgang der Viehbestände infolge des Strukturwandels in den neuen Bundesländern, einem

verbesserten Düngemittelmanagement und den Umweltanforderungen der gemeinsamen EU-Agrarpolitik.

Durch ökologischen Landbau kann der CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Hektar um bis zu 50 Prozent reduziert werden, da auf mineralische Dünger und chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel verzichtet wird. Von Deutschlands gesamter landwirtschaftlich genutzter Fläche werden derzeit rund acht Prozent ökologisch bewirtschaftet. Die Bundesregierung strebt an, diesen Anteil bis 2030 auf 20 Prozent zu erhöhen.

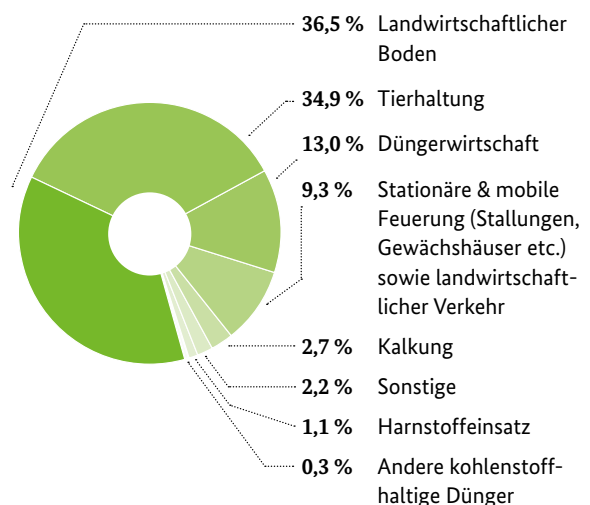
Emissionen organischer Böden in landwirtschaftlicher Nutzung werden im Bereich „Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft“ (LULUCF) bilanziert. LULUCF wirkt in Deutschland als CO<sub>2</sub>-Senke, da vor allem Wälder Treibhausgase speichern und somit die Gesamtemissionen reduzieren.

## Emissionsentwicklung Landwirtschaft



Quellen: UBA (2019b), UBA (2019c)

## Emissionsquellen Landwirtschaft 2017 (ohne CO<sub>2</sub> aus Biomasse)



Quelle: UBA (2019b)