



## LANDWIRTSCHAFT UND LULUCF-SEKTOR

### THG-BILANZIERUNG UND POTENZIALANALYSE FÜR KREISE UND KOMMUNEN

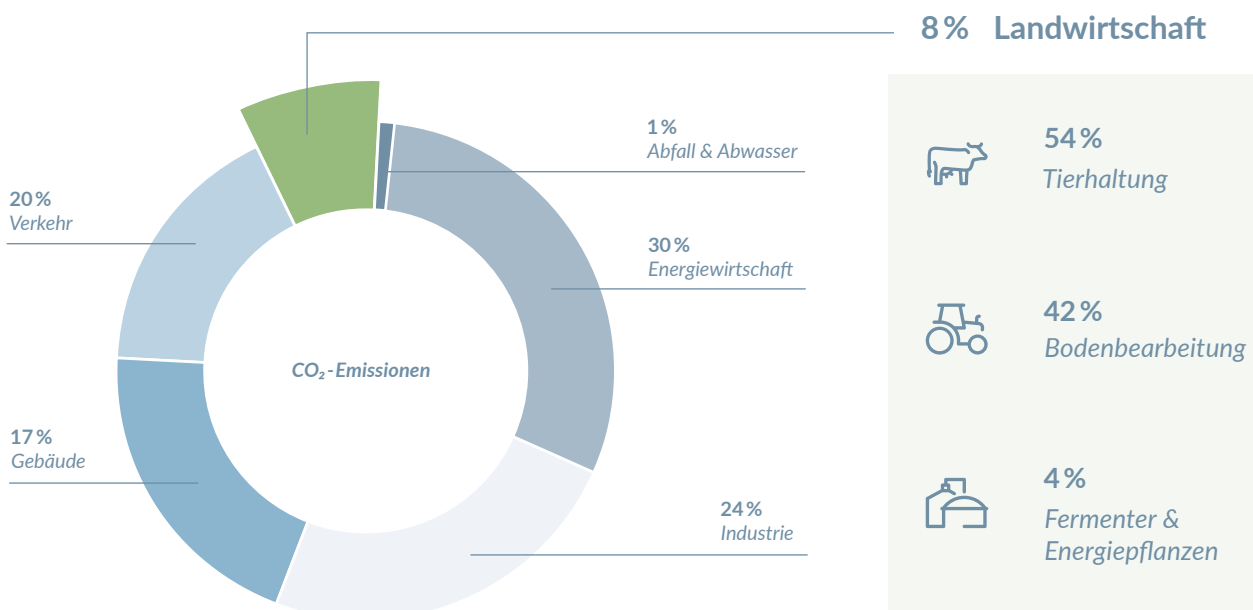
#### Treibhausgasbilanzierung für die Landwirtschaft und den LULUCF-Sektor

Energie- und Treibhausgasbilanzierungen auf einem Gemeinde-, Kreis- oder Stadtgebiet werden i. d. R. gemäß der BSKO-Bilanzierung durchgeführt. Diese umfasst die energiebedingten Emissionen in den Sektoren Energiewirtschaft, Industrie, Gebäude und Verkehr. Die Landwirtschaft wie auch der LULUCF-Sektor (Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft) bleiben unberücksichtigt, ebenso wie prozess-, abfall- und abwasserbedingte Emissionen. Abhängig von der

Struktur des Bilanzierungsgebiets können die nicht-energetischen Emissionen aber einen relevanten Anteil der Gesamtemissionen ausmachen. In waldreichen Gebieten kann die Kompensationsleistung des Waldes bedeutend sein und sollte miteinbezogen werden. Andererseits können Kommunen und Kreise mit entwässerten Mooren immense Emissionen aufweisen.

**Zur optimalen Ausrichtung der Klimaschutzziele ermitteln wir Ihr vollständiges Emissions-Inventar.**

### EMISSIONSVERTEILUNG DEUTSCHLANDWEIT



## Potenzialanalyse für die Landwirtschaft und den LULUCF-Sektor

Während die Landwirtschaft eine Emissionsquelle bleibt, ist der Themenkomplex LULUCF üblicherweise eine CO<sub>2</sub>-Senke. Neben der Forstwirtschaft, in welcher das Waldwachstum, der Holzeinschlag und die daraus entstehende Holzprodukte berücksichtigt werden, findet der Humusaufbau, die Wiedervernässung von entwässerten

Flächen und der Herstellung von Pflanzenkohle ebenfalls ihren Einzug in die Treibhausgasbilanz und Potenzialanalyse. Kommunen und Kreise haben dadurch das Potenzial, schwer zu dekarbonisierende Sektoren wie die Landwirtschaft bilanziell auszugleichen.

## UNSERE LEISTUNGEN

### ▶ Treibhausgasbilanzierung der Landwirtschaft

- ▶ Berechnung der Emissionen aus der Tierhaltung, der Bodenbearbeitung, Fermenter und Energiepflanzen

### ▶ Potenzialanalyse der Landwirtschaft

- ▶ Emissionseinsparung durch Tierzahlreduktion und Reduktion des Düngermiteinsatzes

### ▶ Treibhausgasbilanzierung des LULUCF-Sektors

- ▶ Abbildung der Flächenkategorien Waldflächen, Ackerflächen, Grünland, Feuchtgebiete und Siedlungen in der Landnutzung
- ▶ Betrachtung der Senken und Emissionen
- ▶ Separate Betrachtung der Forstwirtschaft

### ▶ Potenzialanalyse des LULUCF-Sektors

- ▶ Entwicklung und Optimierung bestehender, sowie Schaffung neuer Senkenleistungen u. a. Forstwirtschaft und Wiedervernässung von organischen Böden

## Über energielenker

Energielenker ist ein ganzheitlicher Energiedienstleister im Kontext der Energiewende. Wir unterstützen unter anderem Unternehmen, Kommunen, Hotel- und Gastgewerbe, Wohnungsbaugesellschaften und Stadtwerke in den Themenfeldern Energie, Gebäude, Mobilität und Umwelt sowie bei der digitalen

Transformation. Ziel ist es, eine zukunftssichere und klimagerechte Energieversorgung für heutige und nachfolgende Generationen zu schaffen.

Zur energielenker Unternehmensgruppe gehören rund 350 Mitarbeitende an über zehn Standorten in ganz Deutschland.

### Ihr Kontakt zu uns

energielenker Gruppe  
Tel. 0251 27601-565  
vertrieb@energielenker.de  
www.energielenker.de

energielenker Gruppe  
Hafenweg 15 | 48155 Münster

Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier.