



## TREIBHAUSGASBILANZIERUNG VON LAND- & FORSTWIRTSCHAFT

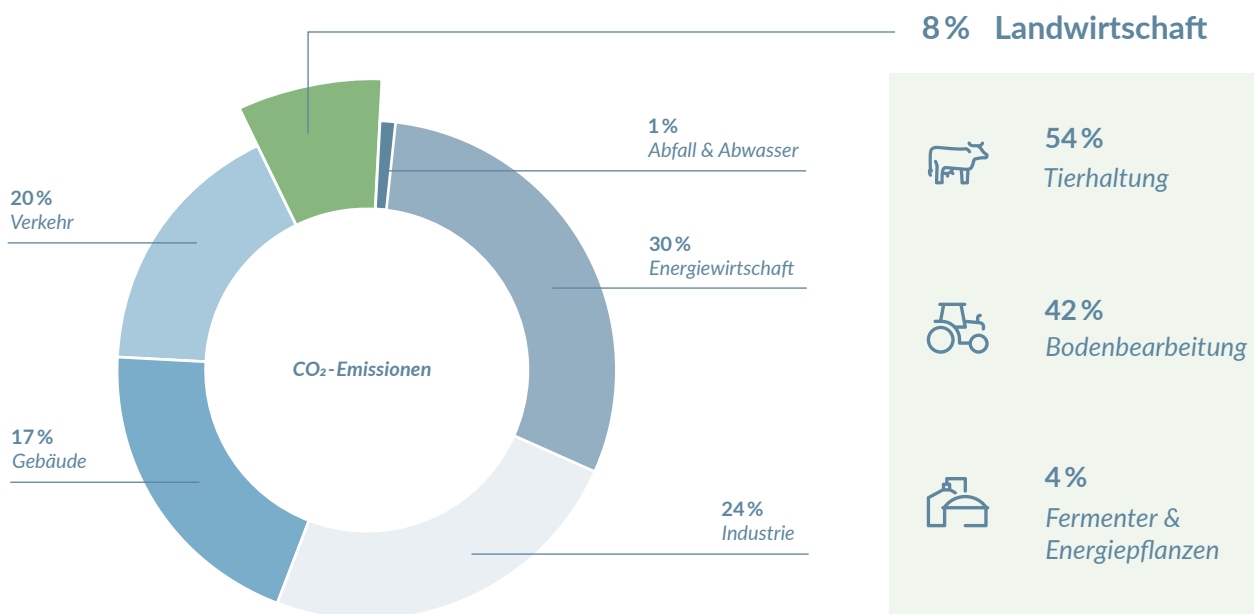
### VOLLSTÄNDIGE EMISSIONS-INVENTARE FÜR KREISE UND KOMMUNEN

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 sowie die CO<sub>2</sub>-Senke Wald 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. Insbesondere in waldreichen Gebieten kann die Kompensationsleistung des Waldes bedeutend sein und sollte miteinbezogen werden.

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

### EMISSIONSVERTEILUNG DEUTSCHLANDWEIT



### Treibhausgasbilanzierung für die Landwirtschaft

Die Landwirtschaft macht in Deutschland einen Anteil von 8–15% der Gesamtemissionen aus. In landwirtschaftlich geprägten Gebieten kann der Anteil deutlich höher ausfallen. Gleichzeitig ist die Landwirtschaft ein Sektor, welcher nur schwer zu dekarbonisieren ist. Eine Bilanzierung verschafft die Möglichkeit, den genauen Einfluss der Landwirtschaft auf das Emissionsinventar beurteilen zu können. Darüber hinaus werden Hauptemittenten und mögliche Stellschrauben zur Reduzierung der landwirtschaftlich bedingten Emissionen identifiziert. Mit den aktuellsten Daten berechnen wir Ihre Emissionen genauer als je zuvor.

### Treibhausgasbilanzierung für die Forstwirtschaft

Während die Landwirtschaft eine Emissionsquelle bleibt, ist die Forstwirtschaft, ein Teilbereich des Themenkomplex LULUCF (Land Use, Land Use change and Forestry) üblicherweise eine CO<sub>2</sub>-Senke. Durch das Waldwachstum wird CO<sub>2</sub> entnommen und gebunden. Sowohl ein bestehender Wald als auch frisch aufgeforstete Flächen tragen zur Senkenleistung und Verbesserung des Mikroklimas bei. Städte, Gemeinden und Kreise mit reichlich Waldflächen, haben dadurch das Potenzial, schwer zu dekarbonisierende Sektoren wie die Landwirtschaft bilanziell auszugleichen.

## UNSERE LEISTUNGEN



- ▶ Treibhausgasbilanzierung der Landwirtschaft
  - ▶ Berechnung der Emissionen aus der Tierhaltung
  - ▶ Berechnung der Emissionen aus der Bodenbearbeitung
  - ▶ Berechnung der Emissionen aus Fermenter und Energiepflanzen
- ▶ Kommunikation und Partizipationsprozesse mit Landwirten
- ▶ Entwicklung von Maßnahmen zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen



- ▶ Treibhausgasbilanzierung des bestehenden Waldes auf Grundlage der IPCC Guidelines
- ▶ Entwicklung von Maßnahmen zum Schutz des Waldes

### Über energielenker

Energienlenker ist ein ganzheitlich agierender Systemdienstleister im Kontext der Energiewende. Ziel ist es, eine zukunftsichere und klimagerechte Energieversorgung für heutige und nachfolgende Generationen zu schaffen. Wir unterstützen bundesweit Kommunen,

Unternehmen, Stadtwerke und weitere Kundengruppen bei der Umsetzung der Energie- und Mobilitätswende. Der Fokus liegt auf den Bereichen Energieerzeugung, Photovoltaik, E-Mobilität, Gebäudeplanung, Digitalisierung, Stadtentwicklung und Biogas.



#### Ihr Ansprechpartner

Jonas Hundertmark  
Tel. 0251 27601-101  
info@energielenker.de

energielenker Gruppe  
Hafenweg 15  
48155 Münster  
www.energielenker.de