

Tierhaltung & Klimaschutz in Österreich



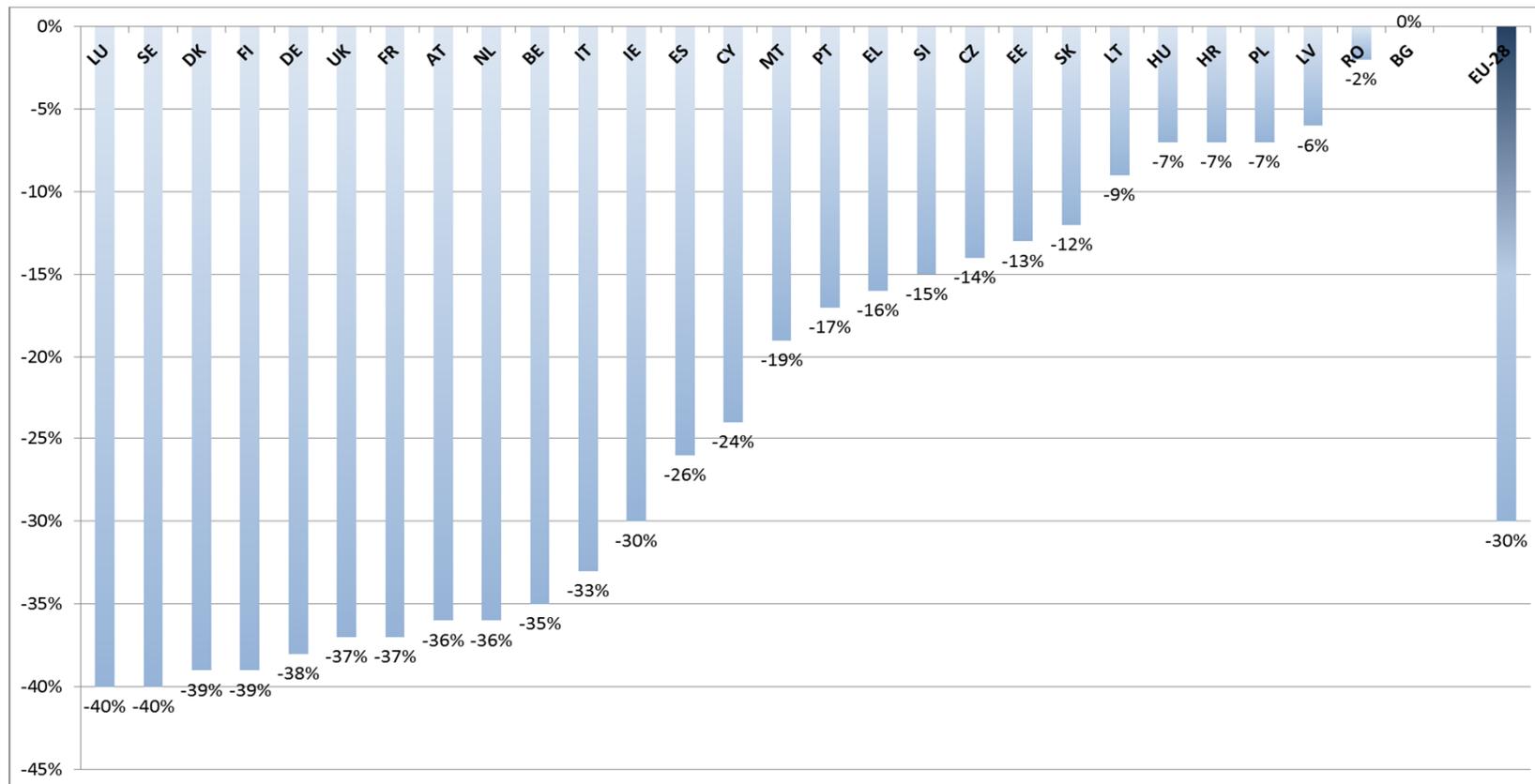
landwirtschaftskammer
österreich

Rechtsrahmen

1. Klimaschutzabkommen von Paris COP 21
 - „deutlich unter 2° C, Anstrengungen Richtung 1,5° C“
2. Schlussfolgerung des Europäischen Rates vom 23./24.10.2014 (Art 2.14)
(Rahmen für Klima- und Energiepolitik bis 2030)
 - geringeres Klimaschutzpotential der Landwirtschaft
 - Einbeziehung LULUCF
3. LastenverteilungsVO (2018/842): - 36 % für Österreich, keine Sektorziele
4. LULUCF-VO (2018/841): No debit Regel/Verbot der Minusbilanz
5. KSG (2011): Novelle erforderlich
6. mission 2030-Österreichische Klima- und Energiestrategie (28.5.2018)



NON-ETS: Lastenverteilung auf die Mitgliedsstaaten



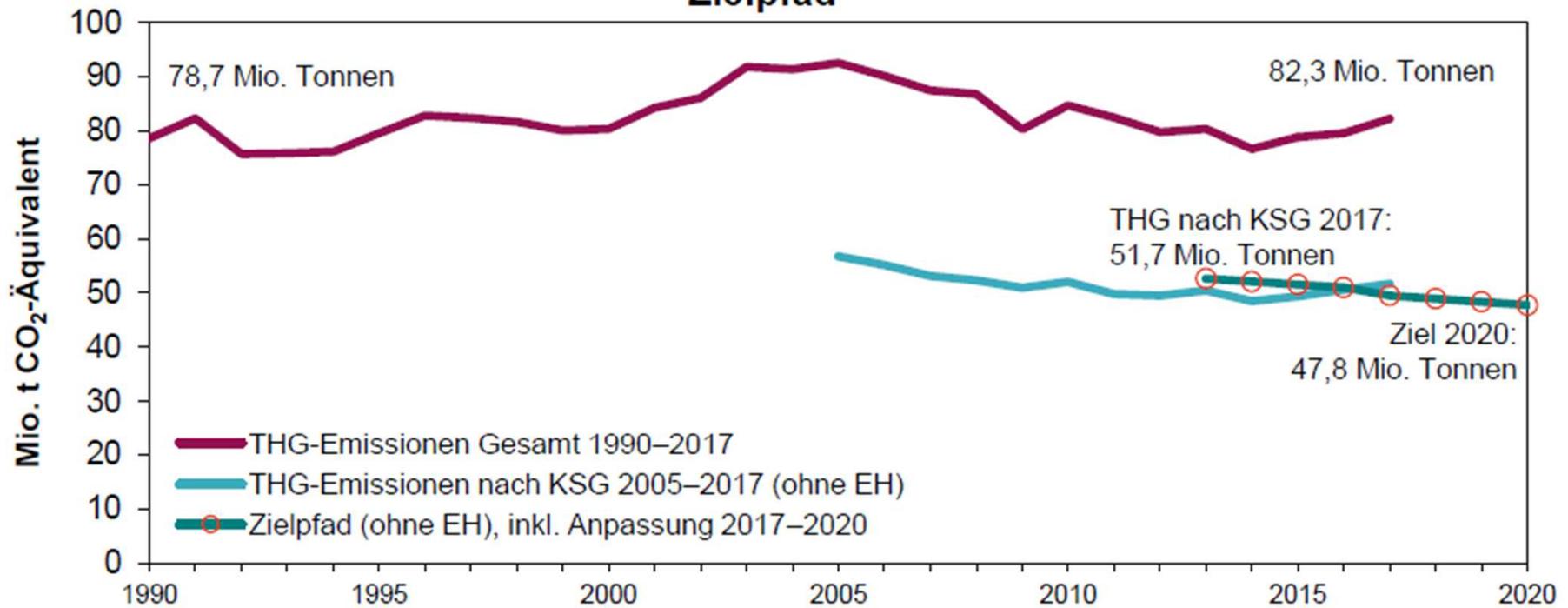
Grafik: EK/DG Klima



landwirtschaftskammer
österreich

THG 1990-2017

Verlauf der österreichischen THG-Emissionen 1990–2017 und Zielpfad



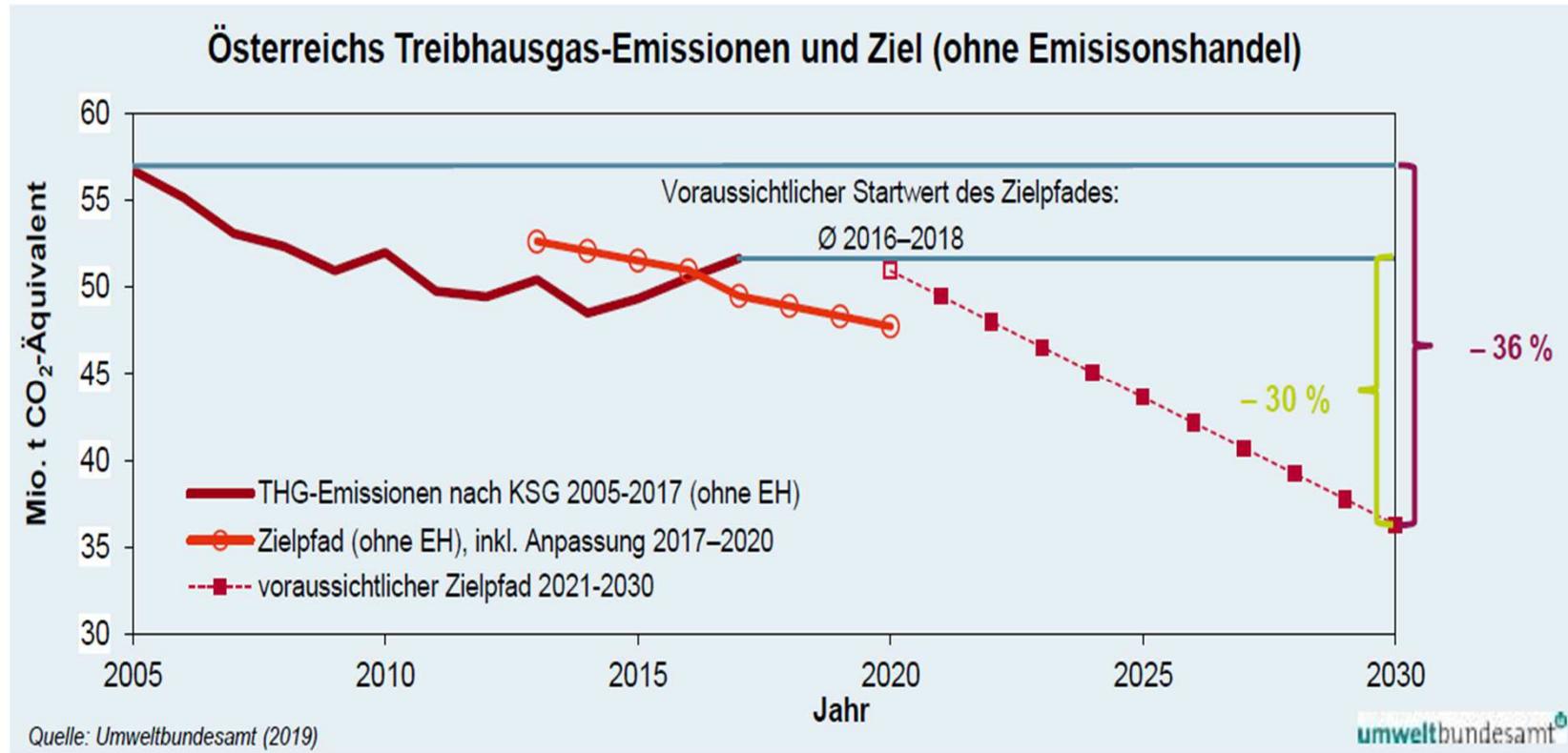
Quelle: Umweltbundesamt (2019)

umweltbundesamt

lk

landwirtschaftskammer
österreich

Linearer Zielpfad bis 2030



NEKP: Nationaler Energie- und Klimaplan

MS sind nach EU-Governance-VO verpflichtet:

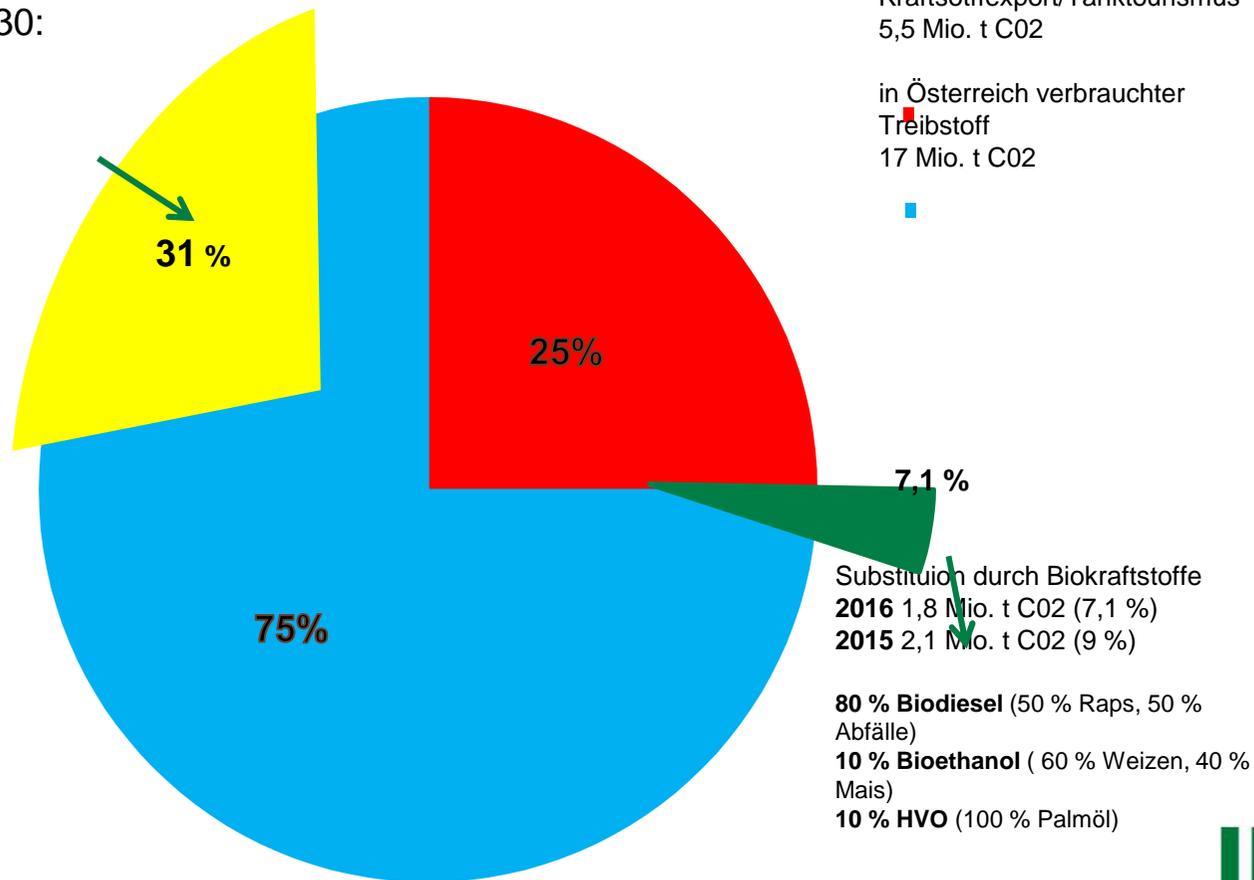
- der EK einen Entwurf bis 31.12.1019 vorzulegen
- den finalen NEKP bis 31.12.2019 zu übermitteln

- Hauptbestandteile:
 - Überblick über aktuelle Politik und Vw-Strukturen
 - Nationale Ziele und Vorgaben
 - Analytische Grundlagen
 - Projektion mit existierenden Maßnahmen (WEM)
 - Projektion mit geplanten Maßnahmen (WAM)

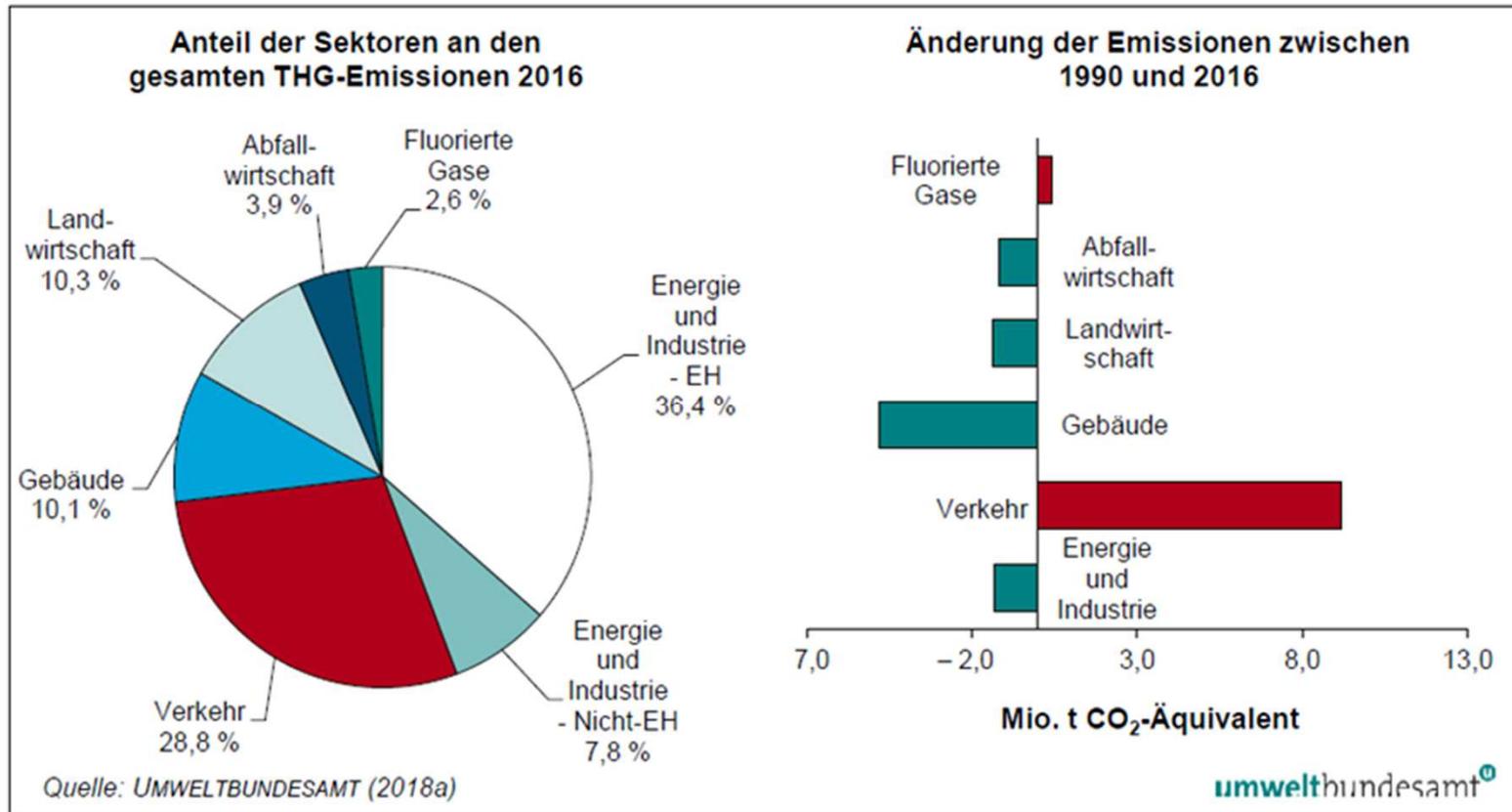


Reduktionsziel NEKP
2030:

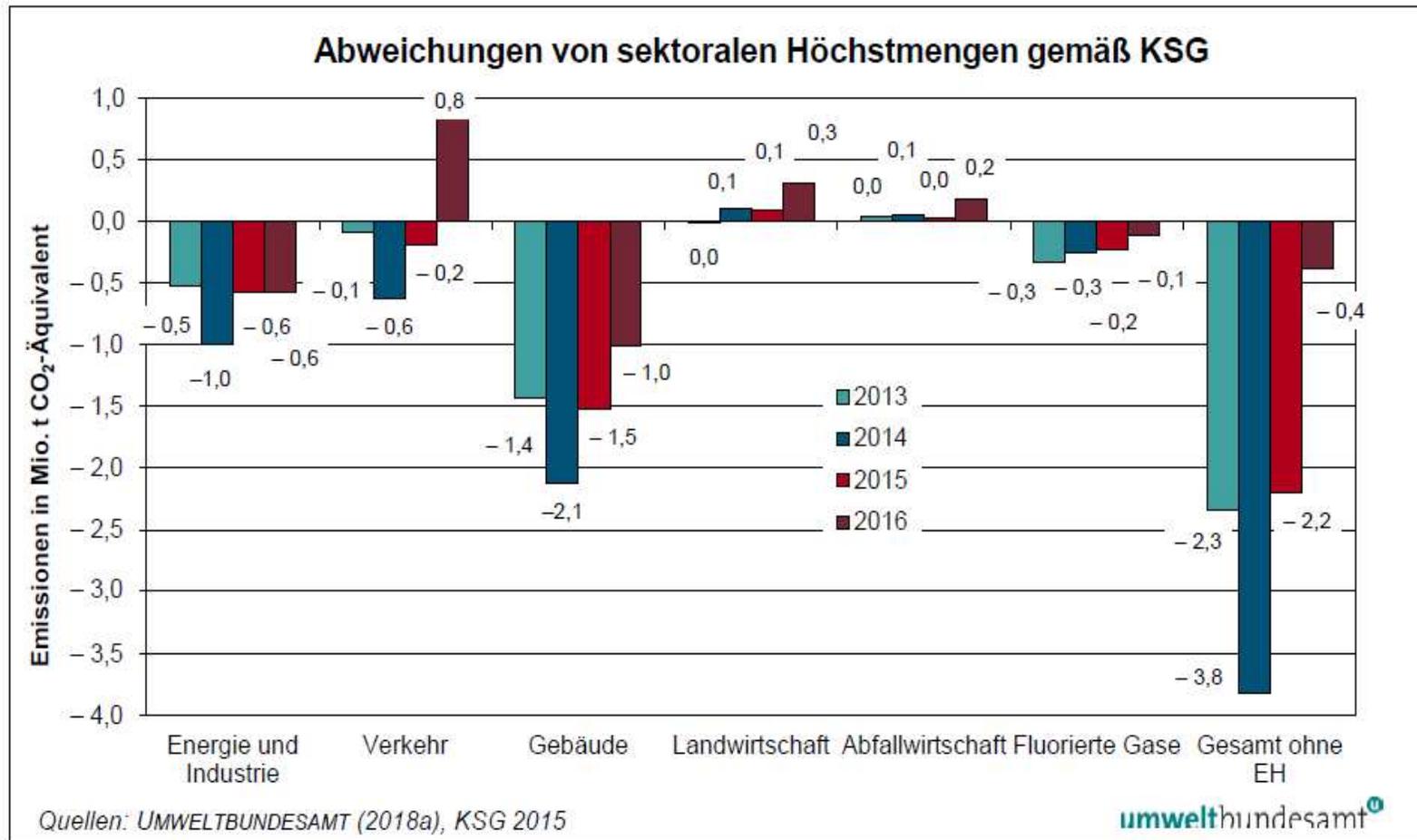
Verkehr



THG-Bilanz Österreich 2018



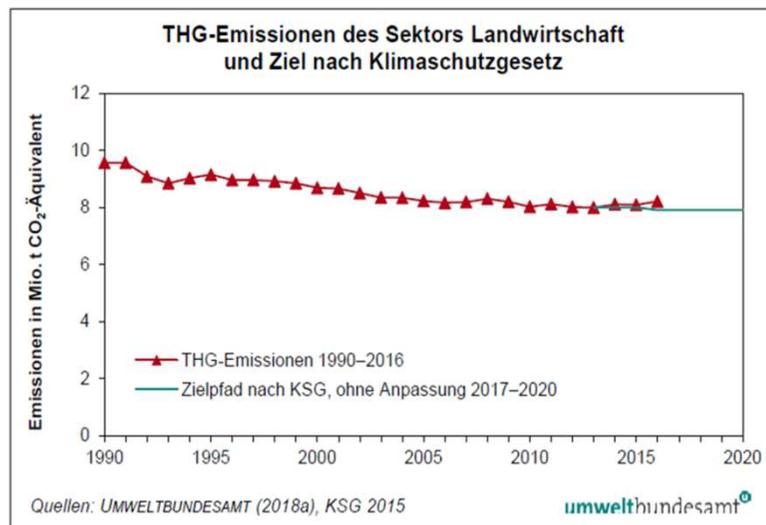
Abweichungen gegenüber KSG-Vorgaben



Sektor Landwirtschaft

3.4 Sektor Landwirtschaft

Sektor Landwirtschaft			
THG-Emissionen 2016 (Mio. t CO ₂ -Äquiv.)	Anteil an den nationalen THG-Emissionen	Veränderung zum Vorjahr 2015	Veränderung seit 1990
8,2	10,3 %	+ 1,5 %	- 14,1 %



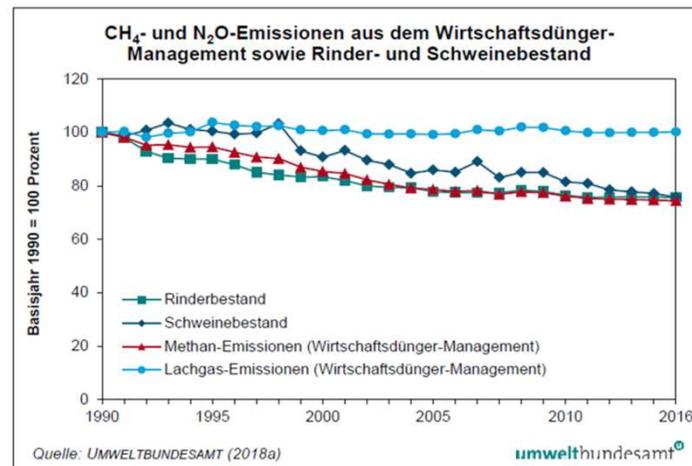
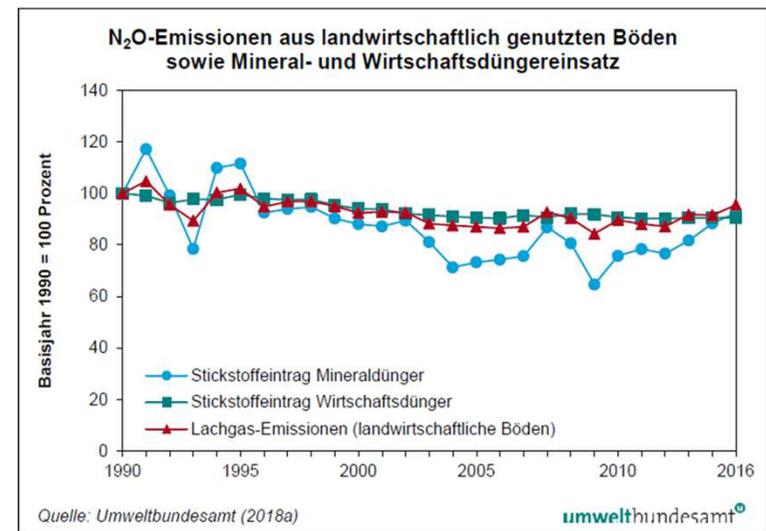
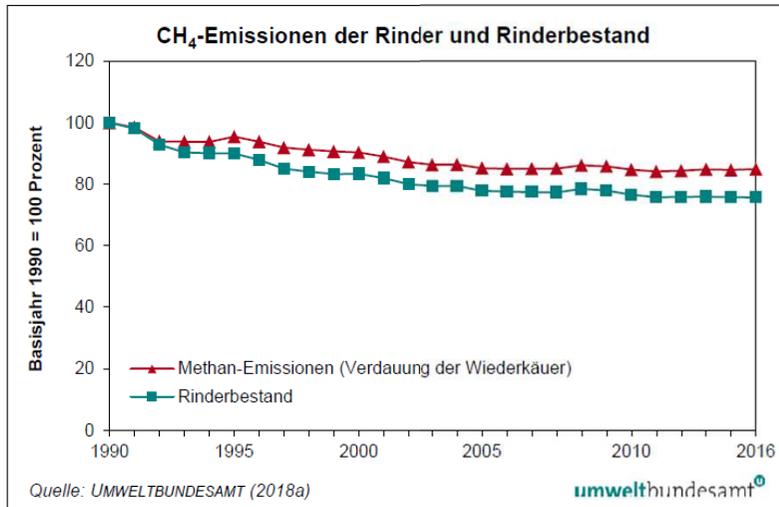
Hauptverursacher	1990	2015	2016	Veränderung 2015–2016	Veränderung 1990–2016	Anteil an den nationalen THG- Emissionen 2016
Verdauung (Fermentation) in Rindermägen	4.579	3.874	3.886	+ 0,3 %	- 15,1 %	4,9 %
Düngung landwirtschaftlicher Böden	2.247	2.057	2.147	+ 4,3 %	- 4,5 %	2,7 %
Wirtschaftsdünger- Management	1.025	877	876	- 0,1 %	- 14,5 %	1,1 %
Energieeinsatz in der Land- und Forstwirtschaft	1.372	912	922	+ 1,1 %	- 32,8 %	1,2 %

Quelle: Klimaschutzbericht des UBA, 2018



landwirtschaftskammer
österreich

Sektor Landwirtschaft



GAP und Klimaschutz

- Legislativvorschläge vom Juni 2018: COM (2008) 292-294

- Ziel: Stärkung von Umwelt und Klima
(Art 92 StratPIVO: die MS bemühen sich, über die GAP-Strategiepläne ... einen Gesamtbeitrag zur Verwirklichung der spezifischen umwelt- und klimabezogenen Ziele zu leisten, der **größer** ist als der Gesamtbetrag, der 2014-2020 geleistet wurde)

- Ökoarchitektur GAP 2021+
cross compliance + greening + Neue verbesserte Konditionalität
zusammengefasst = Erhöhung der Baseline für DZ
 - GLÖZ 1: Erhalt Dauergrünland auf Betriebsebene
 - GLÖZ 2: Schutz von Feuchtgebieten und Torfflächen
 - GLÖZ 7: Keine vegetationslosen Böden in nichtproduktiver Zeit
 - GLÖZ 10: Umbruchsverbot von Grünland in Natura 2000



ÖPUL und Klimaschutz

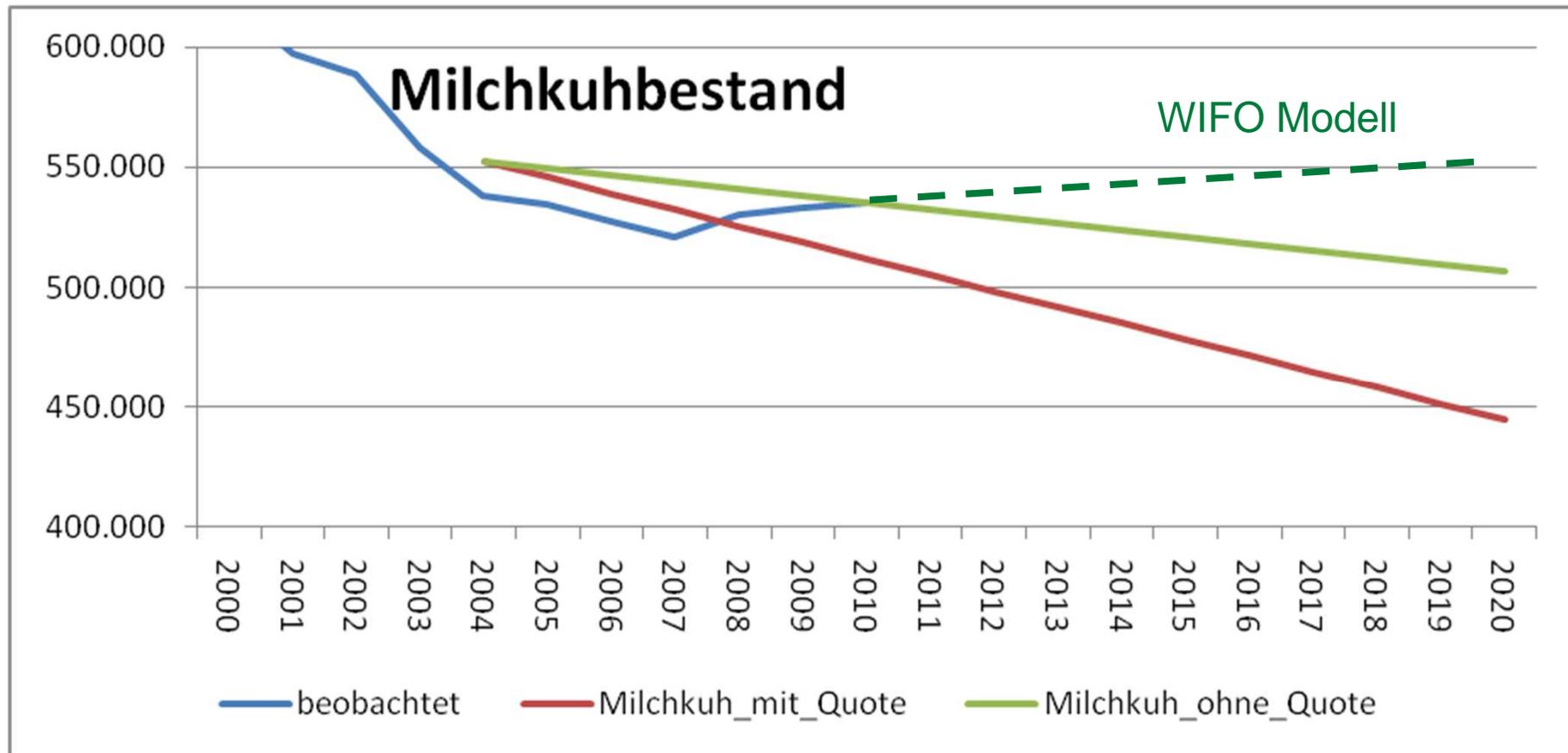
Klimawirksame Maßnahmen sind:

- Verringerter Einsatz von Betriebsmitteln
- Anreicherung von organischer Substanz in Ackerböden als C-Speicher
 - Biologische Wirtschaftsweise
 - Reduzierte Bodenbearbeitung
 - Begrünung Ackerflächen
 - Erhaltung Dauergrünland
- Weidehaltung
- Emissionsarme Ausbringungstechniken/bodennahe Ausbringung
- Begrünung Ackerflächen

Beibehaltung und Ausbau dringend geboten



Quotenstudie EU: Szenario mit/ohne Quote Bestand Milchkühe



Quelle: WIFO



landwirtschaftskammer
österreich

Reduzierung von THG-Emissionen durch Leistungssteigerung ?

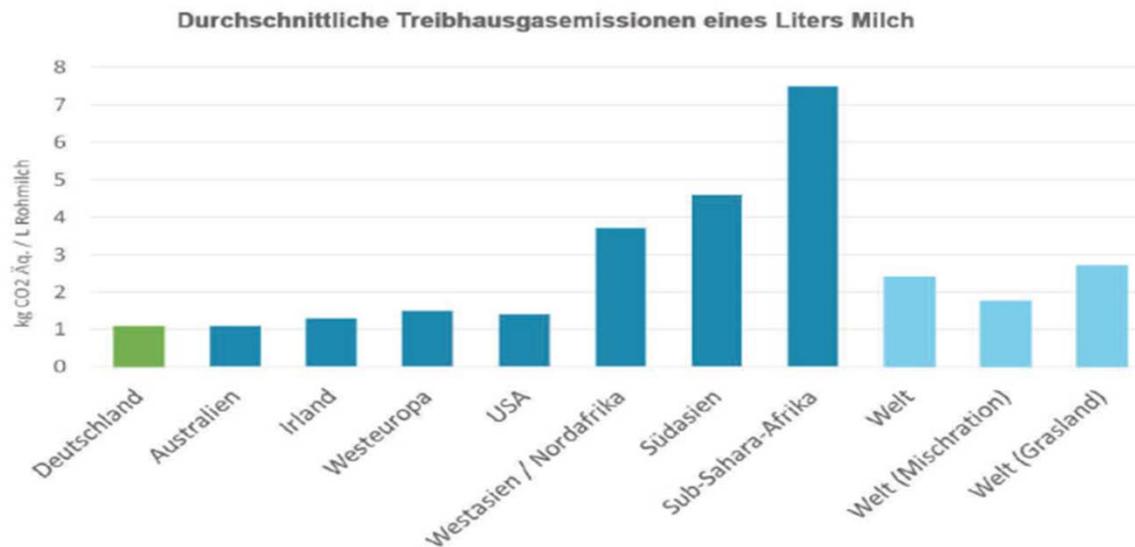
Methanemissionen beim Rind

- -> ~ 70% Lebenserhaltung
- -> ~ 30% in Abhängigkeit von Leistung

mit steigender Leistung (Milch/Fleisch) sinkt die THG-Belastung (je Produktionseinheit z.B. pro kg)

Produktivitätssteigerung i. d. Tierhaltung
=
Verbesserung der THG-Bilanz

THG je Kilogramm Milch



Quelle: IFEU 2014, FAO 2010

FAO Studie: „Livestock’s long Shadow“

Österreich: 1 kg CO₂ e pro kg Milch
EU-Durchschnitt: 1,5 kg CO₂ e pro kg Milch



landwirtschaftskammer
österreich

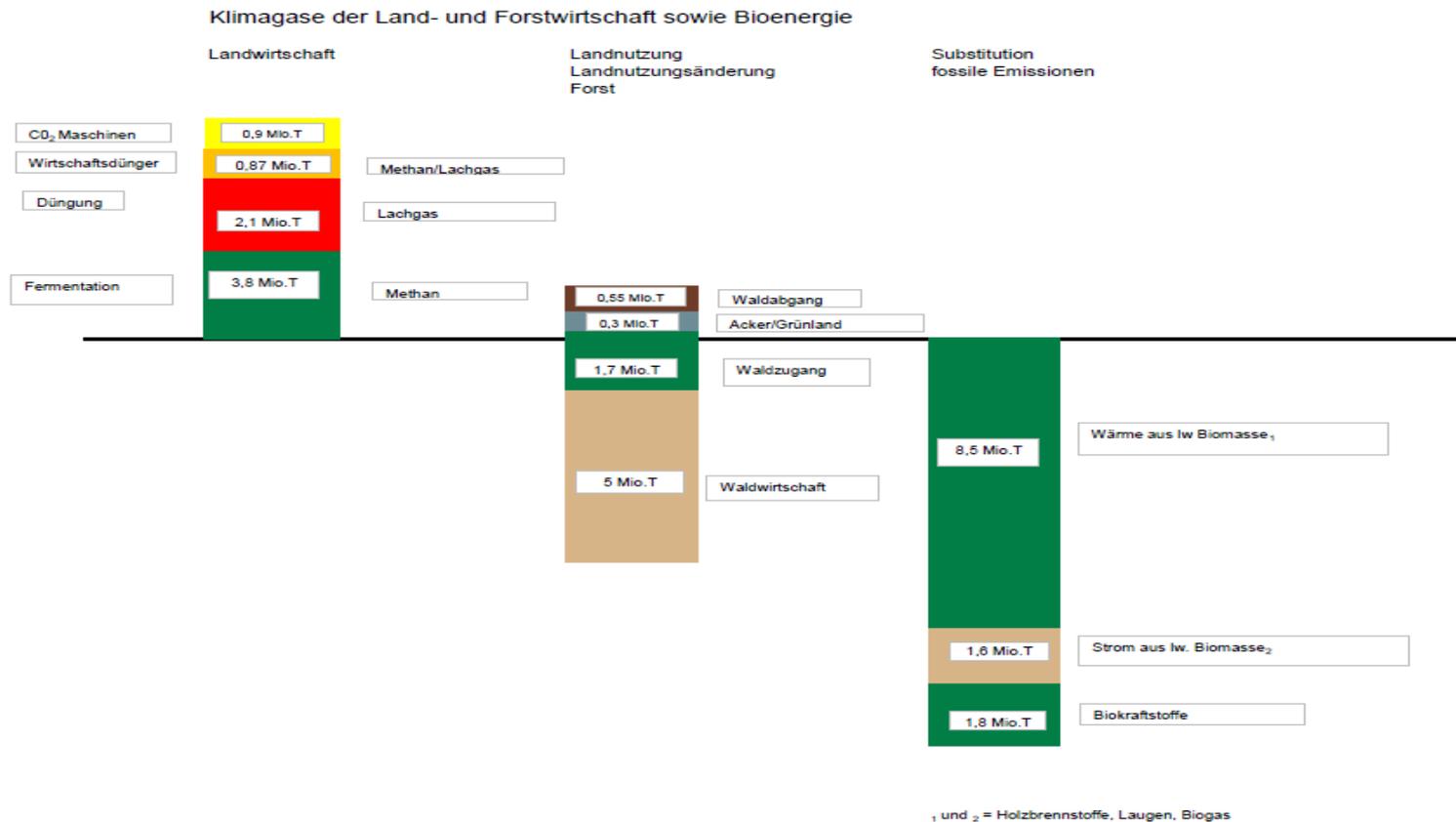
Studie: Beitrag der tierischen Produktion zum THG-Ausstoss (Joint Research Centre)

- Tierische Produktion verursacht 661 Mio. t CO₂-Ä. in der EU (9 % der EU-THG)
- 50 % landw. Emissionen
- 20 % Energie
- 30 % Landnutzung

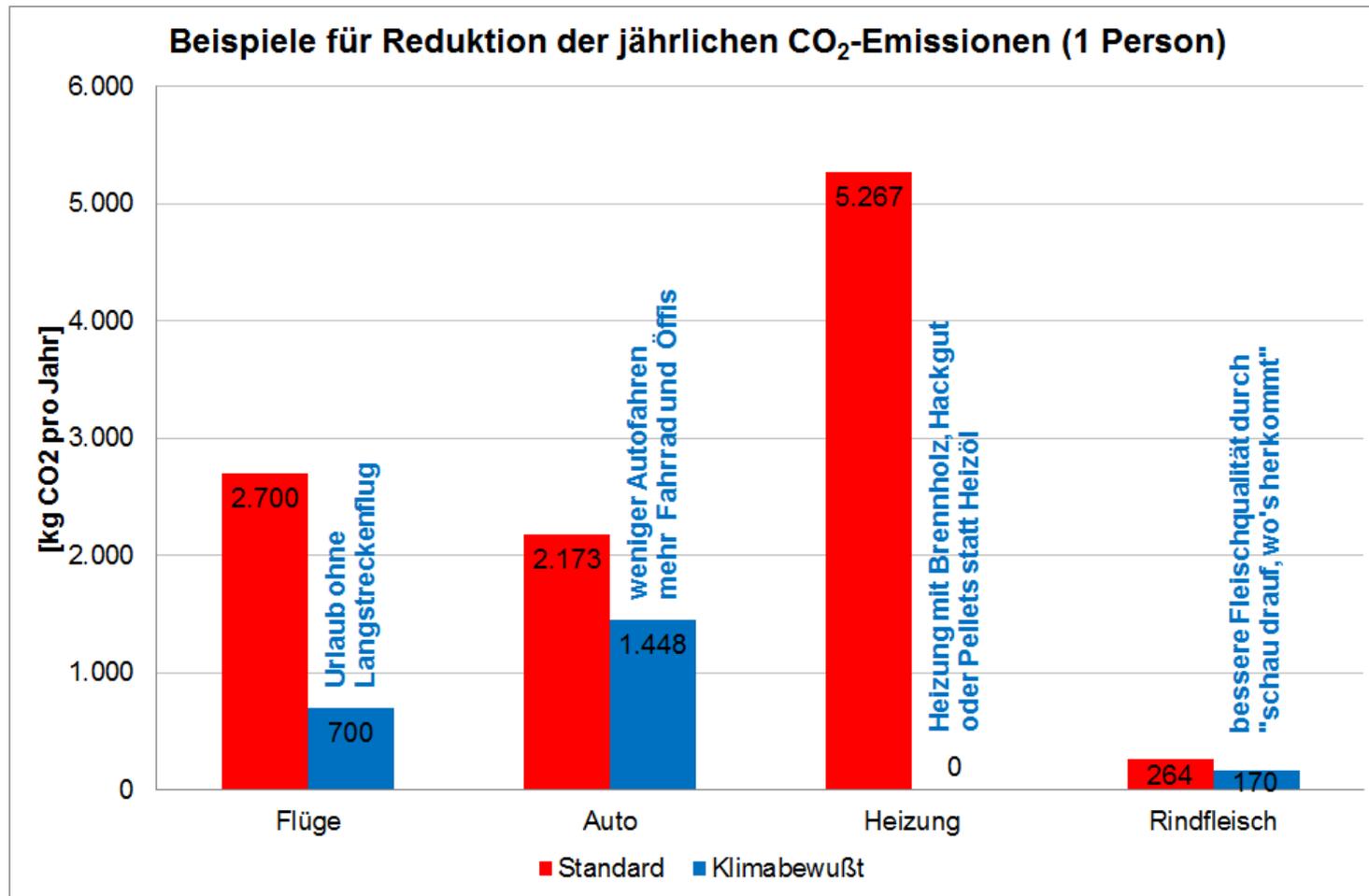
	EU	Ö	Brasilien
1 kg Rindfleisch	22 kg CO ₂ e	14 kg CO ₂ e	80 kg CO ₂ e
1 kg Schaf- u. Ziegenfleisch	20 kg CO ₂ e	9 kg CO ₂ e	
1 kg Schweinefleisch	7,5 kg CO ₂ e	5,5 kg CO ₂ e	



Quelle und Senken-Bilanz Landwirtschaft



Beispiele für die Reduktion der THG-Emissionen durch Verhaltensänderung



Grafik: LKÖ



landwirtschaftskammer
österreich

Kontakt Daten

Mag. Martin Längauer
m.laengauer@lk-oe.at
01-53441-8574

Landwirtschaftskammer Österreich
A-1015 Wien, Schauflergasse 6

T +43 1 53441 8598/8574

F +43 1 53441 8589/8529



landwirtschaftskammer
österreich