

Innovationsanalyse für die österreichische Landwirtschaft

Schwerpunkt: Klimaschutz

erarbeitet durch das Netzwerk Zukunftsraum Land im Auftrag des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus



14.09.2019 – Kronen Zeitung

11.10.2019 – Die Presse

13.10.2019 – Der Standard

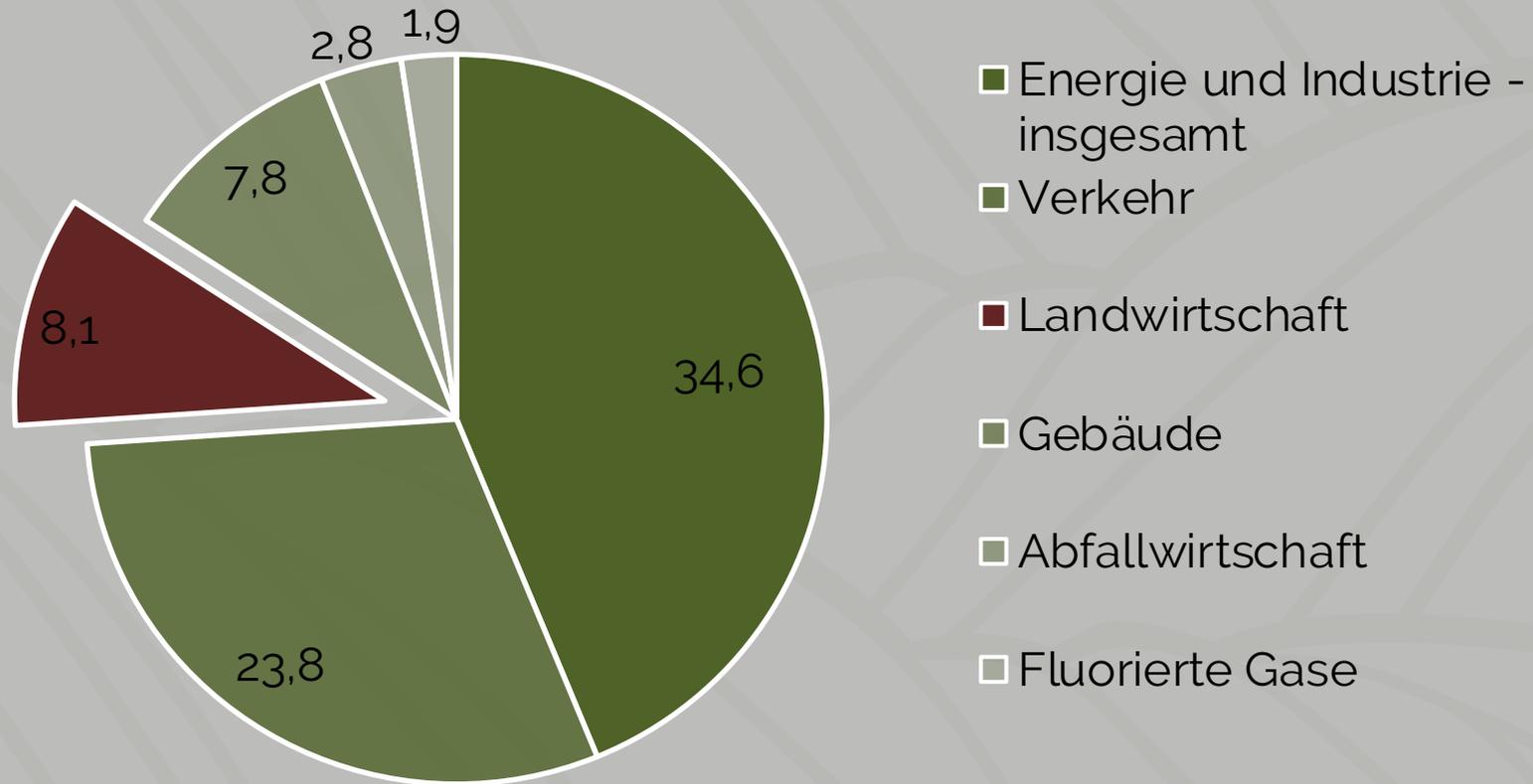
15.10.2019 – Salzburger Nachrichten

ÖSTERREICH

**Österreich verfehlte Klimaziele - NGOs kündigen
Klage an**

Landwirtschaft als Mitverursacherin von Treibhausgasen

Prognose zu den THG-Emissionen 2018
in Mio. Tonnen CO₂-Äquivalenten

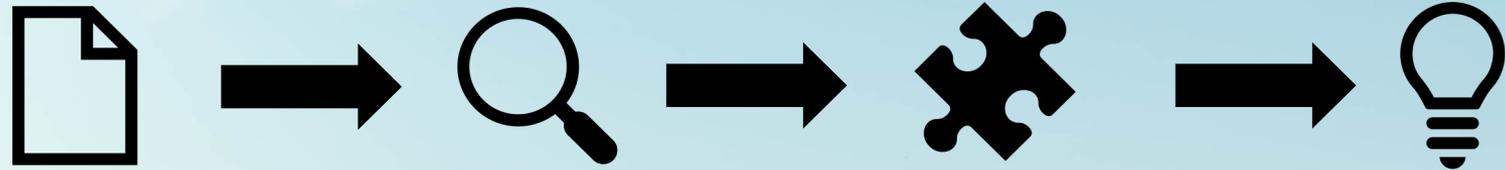


Doppelte Herausforderung für die Landwirtschaft



Was braucht es, damit in Österreich ein Markt für klimafreundliche Lebensmittel aus der Landwirtschaft entsteht und bedient werden kann?

Erstellungsprozess und Methodik



Grundlagen
schaffen und
Hypothesen
entwickeln

Gap-Analyse in
Bezug auf
prioritäre
Innovations-
felder

Identifikation von
4 horizontalen
Innovations-
felder

Ableitung von 6
Innovations-
felder im
Lebensmittel-
Wertschöpfungs-
system

10 Innovationsfelder im Überblick

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. **Daten und Modelle** zur Abschätzung der Treibhausgas-emissionen bereitstellen

B: Das **Klimabewusstsein und -wissen** von allen Akteurinnen und Akteuren gezielt stärken

C. **Open Innovation-Projekte und Forschungspartnerschaften** zu klimafreundlichen Lebensmitteln ermöglichen

D. Klimaschutz aktiv **fordern und fördern**

Innovationsfelder für Akteurinnen und Akteure des Lebensmittel-Wertschöpfungssystems

1. Klimafreundliche **Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln**



2. Klimafreundliche **Fütterung und Haltung von Nutztieren**



3. Erzeugung und Nutzung von **erneuerbarer Energie** für die Lebensmittelproduktion



4. Ausbau und Erweiterung des **klimafreundlichen Lebensmittelangebots**



5. Reduktion und Vermeidung von **Lebensmittelabfällen und Ernte-/Produktionsresten**



6. Reduktion und Vermeidung von **Verpackungen** sowie Entwicklung von **Verpackungsalternativen**



10 Innovationsfelder im Überblick

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. Daten und Modelle zur Abschätzung der Treibhausgas-emissionen bereitstellen

B: Das Klimabewusstsein und -wissen von allen Akteurinnen und Akteuren gezielt stärken

C. Open Innovation-Projekte und Forschungspartnerschaften zu klimafreundlichen Lebensmitteln ermöglichen

D. Klimaschutz aktiv fordern und fördern

Innovationsfelder für Akteurinnen und Akteure des Lebensmittel-Wertschöpfungssystems

1. Klimafreundliche Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln



2. Klimafreundliche Fütterung und Haltung von Nutztieren



3. Erzeugung und Nutzung von **erneuerbarer Energie** für die Lebensmittelproduktion



4. Ausbau und Erweiterung des klimafreundlichen Lebensmittelangebots



5. Reduktion und Vermeidung von Lebensmittelabfällen und Ernte-/Produktionsresten



6. Reduktion und Vermeidung von **Verpackungen** sowie Entwicklung von **Verpackungsalternativen**



10 Innovationsfelder im Überblick

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. Daten und Modelle zur
Abschätzung der
Treibhausgas-emissionen
bereitstellen

**B: Das Klimabewusstsein
und -wissen** von allen
Akteurinnen und Akteuren
gezielt stärken

**C. Open Innovation-
Projekte und
Forschungspartner-
schaften** zu
klimafreundlichen
Lebensmitteln ermöglichen

**D. Klimaschutz aktiv
fordern und fördern**

Innovationsfelder des Lebensmittel

1. Klimafreundliche **Produktion**

2. Klimafreundliche **Fütterung**

3. Erzeugung und Nutzung
Lebensmittelproduktion

4. Ausbau und Erweiterung

5. Reduktion und Vermeidung
Produktionsresten

6. Reduktion und Vermeidung
Verpackungsalternativen

(A) Daten und Modelle zur Abschätzung von Treibhausgasemissionen bereitzustellen

Cool Farm Tool:

Ein Online-Rechner für Treibhausgas, Wasser und Biodiversität für die Landwirtschaft



Bild: Screenshot von www.coolfarmtool.org

(B) Gezielte Stärkung des Klimabewusstseins und Wissens über Handlungsoptionen bei allen Akteurinnen und Akteuren

Arla Foods:

Co2-neutrale Milchwirtschaft



Bild: Screenshot von www.arla.com/sustainability/our-climate-ambition/

10 Innovationsfelder im Überblick

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. Daten und Modelle zur
Abschätzung der
Treibhausgas-emissionen
bereitstellen

**B: Das Klimabewusstsein
und -wissen** von allen
Akteurinnen und Akteuren
gezielt stärken

**C. Open Innovation-
Projekte und
Forschungspartner-
schaften** zu
klimafreundlichen
Lebensmitteln ermöglichen

**D. Klimaschutz aktiv
fordern und fördern**

Innovationsfelder des Lebensmittel

1. Klimafreundliche **Produktion**

2. Klimafreundliche **Fütterung**

3. Erzeugung und Nutzung
Lebensmittelproduktion

4. Ausbau und Erweiterung

5. Reduktion und Vermeidung
Produktionsresten

6. Reduktion und Vermeidung
Verpackungsalternativen

10 Innovationsfelder im Überblick

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. Daten und Modelle zur Abschätzung der Treibhausgas-emissionen bereitstellen

B: Das Klimabewusstsein und -wissen von allen Akteurinnen und Akteuren gezielt stärken

C. Open Innovation-Projekte und Forschungspartnerschaften zu klimafreundlichen Lebensmitteln ermöglichen

D. Klimaschutz aktiv fordern und fördern

Innovationsfelder für Akteurinnen und Akteure des Lebensmittel-Wertschöpfungssystems

1. Klimafreundliche **Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln**



2. Klimafreundliche **Fütterung und Haltung von Nutztieren**



3. Erzeugung und Nutzung von **erneuerbarer Energie** für die Lebensmittelproduktion



4. Ausbau und Erweiterung des **klimafreundlichen Lebensmittelangebots**



5. Reduktion und Vermeidung von Lebensmittelabfällen und Ernte-/Produktionsresten



6. Reduktion und Vermeidung von **Verpackungen** sowie Entwicklung von **Verpackungsalternativen**



10 Innovationsfelder im Überblick

Bedingungen

Klimabewusstsein
sowohl von allen
Beteiligten als auch von Akteuren
stärken

Schutz aktiv
fördern

Innovationsfelder für Akteurinnen und Akteure des Lebensmittel-Wertschöpfungssystems

1. Klimafreundliche **Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln**



2. Klimafreundliche **Fütterung und Haltung von Nutztieren**



3. Erzeugung und Nutzung von **erneuerbarer Energie** für die
Lebensmittelproduktion



4. Ausbau und Erweiterung des **klimafreundlichen Lebensmittelangebots**



5. Reduktion und Vermeidung von Lebensmittelabfällen und Ernte-/
Produktionsresten



6. Reduktion und Vermeidung von **Verpackungen** sowie Entwicklung von
Verpackungsalternativen



(1) Klimafreundliche Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln

Biobauernhof Edlinger:

Aquaponic als Ergänzung zur herkömmlichen Landwirtschaft

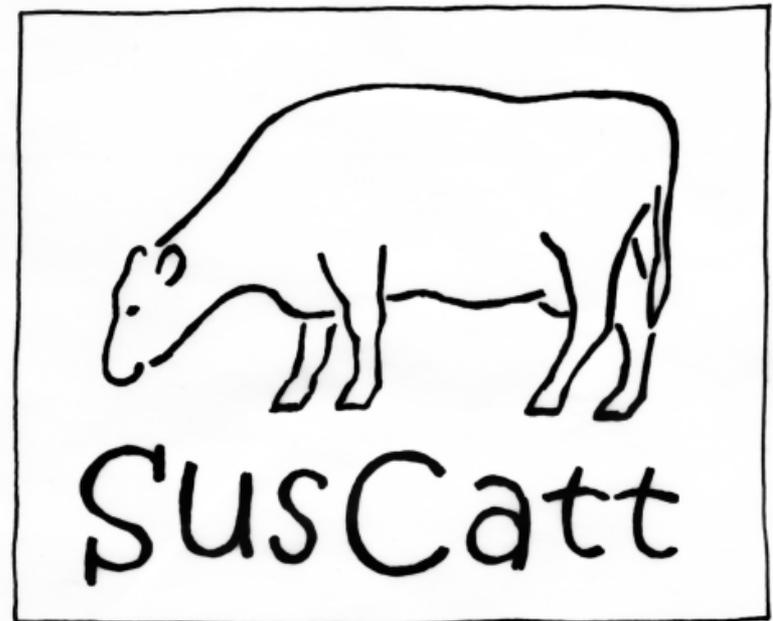


Quelle: www.edlinger-bioproducte.at

(2) Klimafreundliche Fütterung und Haltung von Nutztieren

SusCatt:

Forschungsprojekt zur Weidehaltung in Europa



Quelle: www.era-susan.eu/content/suscatt

(4) Ausbau und der Erweiterung des klimafreundlichen Lebensmittelangebots

EIP-AGRI:

Anbau von Wintergemüse in der Praxis



Quelle BIO AUSTRIA / Alexandra Depisch

10 konkrete Ansatzpunkte, um Klimaschutz gezielt voranzutreiben

Innovationsfelder bei Voraussetzungen und Rahmenbedingungen

A. **Daten und Modelle** zur Abschätzung der Treibhausgas-emissionen bereitstellen

B: Das **Klimabewusstsein und -wissen** von allen Akteurinnen und Akteuren gezielt stärken

C. **Open Innovation-Projekte und Forschungspartnerschaften** zu klimafreundlichen Lebensmitteln ermöglichen

D. Klimaschutz aktiv **fordern und fördern**

Innovationsfelder für Akteurinnen und Akteure des Lebensmittel-Wertschöpfungssystems

1. Klimafreundliche **Produktion von pflanzlichen Lebensmitteln**



2. Klimafreundliche **Fütterung und Haltung von Nutztieren**



3. Erzeugung und Nutzung von **erneuerbarer Energie** für die Lebensmittelproduktion



4. Ausbau und Erweiterung des **klimafreundlichen Lebensmittelangebots**



5. Reduktion und Vermeidung von **Lebensmittelabfällen und Ernte-/Produktionsresten**



6. Reduktion und Vermeidung von **Verpackungen** sowie Entwicklung von **Verpackungsalternativen**





netzwerk
zukunftsraum
land
LE 14-20

**Innovationsanalyse abrufbar unter:
www.zukunftsraumland.at**

**DANKE für Ihre
Aufmerksamkeit!**

**netzwerk
zukunftsraum
land
LE 14-20**