



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DE L'ALIMENTATION ET DE LA VITICULTURE

Dag vu der Landwirtschaft



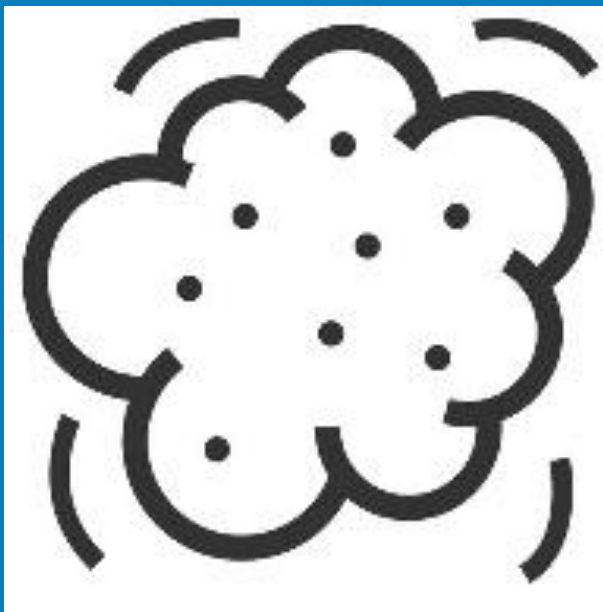
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture

Emissiounen vu Ammoniak a Zäregase

Update vu den Zuelen



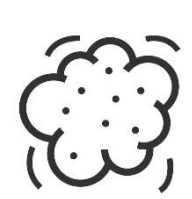
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture



AMMONIAK



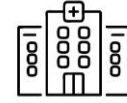
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture



Ammoniak?

Luftschadstoff ist eine “Beimengung” der Luft die:

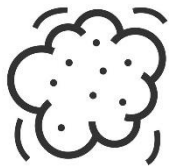
- ...menschliche Gesundheit gefährden,
- & Ökosphäre gefährden



Politischer Entschluss, um Emissionen zu reduzieren

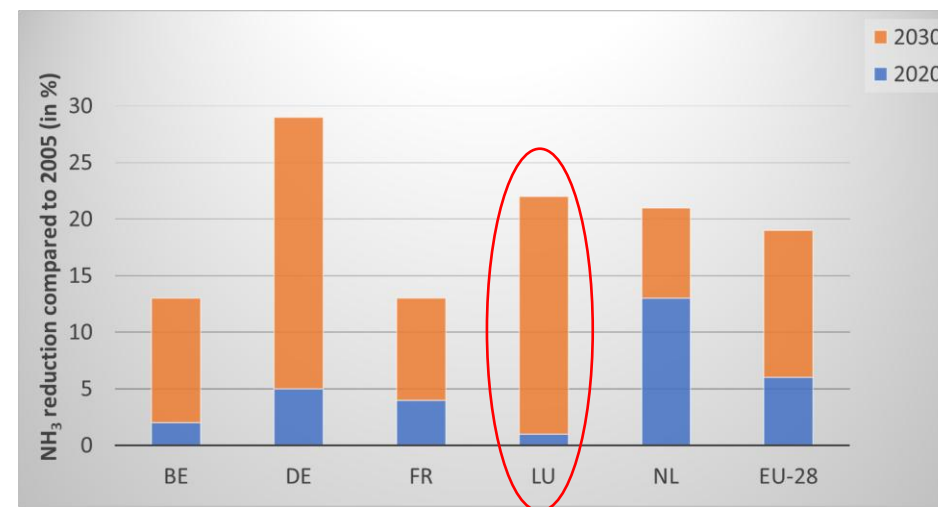
- Gothenburg Protocol
- **NEC Direktive (EU) 2016/2284**

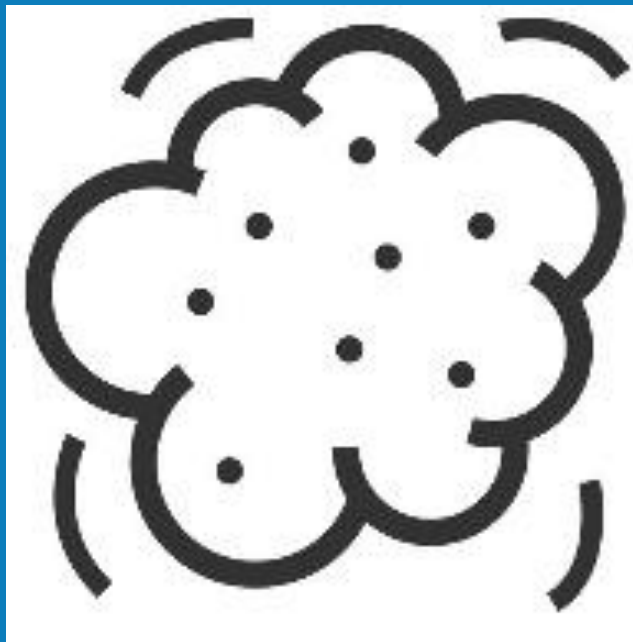




Ammoniak

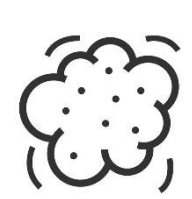
- Referenzjahr 2005 (100%)
- Luxemburg hat sich verpflichtet:
 - Bis 2020: -1%
 - Bis 2030: -22%





Prov. Resultate

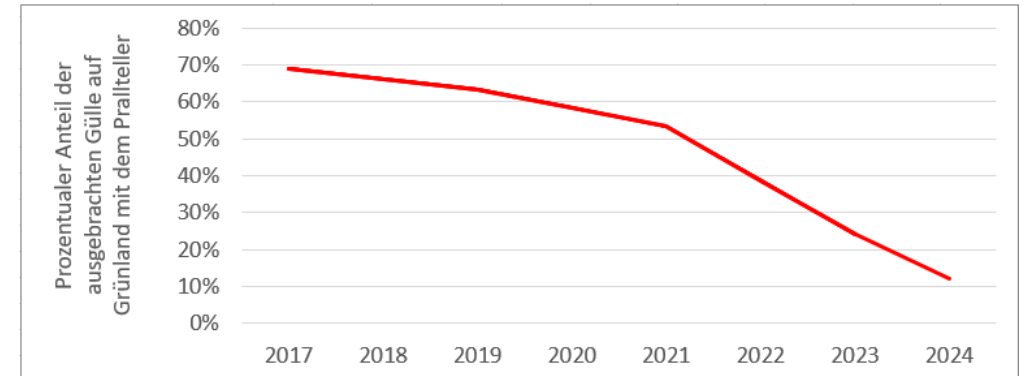




Ammoniak - Landwirtschaft

Reduktion hauptsächlich bedingt durch:

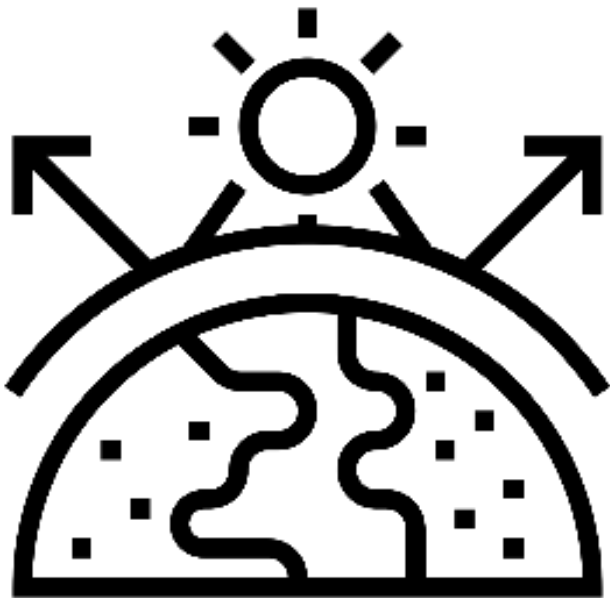
- Rückläufiger Pralltellereinsatz

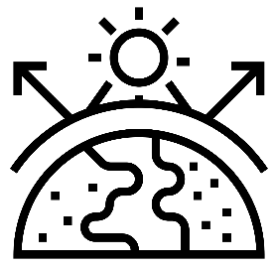


- Weniger mineralischer Stickstoffdünger
 - 2022: 63 kg N/ha
 - 2023: 75 kg N/ha
 - 2024: 78 kg N/ha



TREIBHAUSGASE





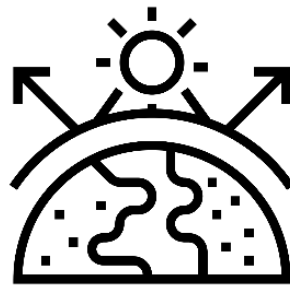
Treibhausgase

Sind Gase die zur Erwärmung des Planeten beitragen:

- CO_2 ; CH_4 ; N_2O ... $\rightarrow \text{CO}_2 \text{ eq.}$

Politischer Entschluss, um Emissionen zu reduzieren

- Paris Abkommen
- **EU: Governance-System für die Energieunion und für den Klimaschutz (2018/1999)**
- Klimagesetz (Loi du 15 décembre 2020 relative au climat)



Treibhausgase

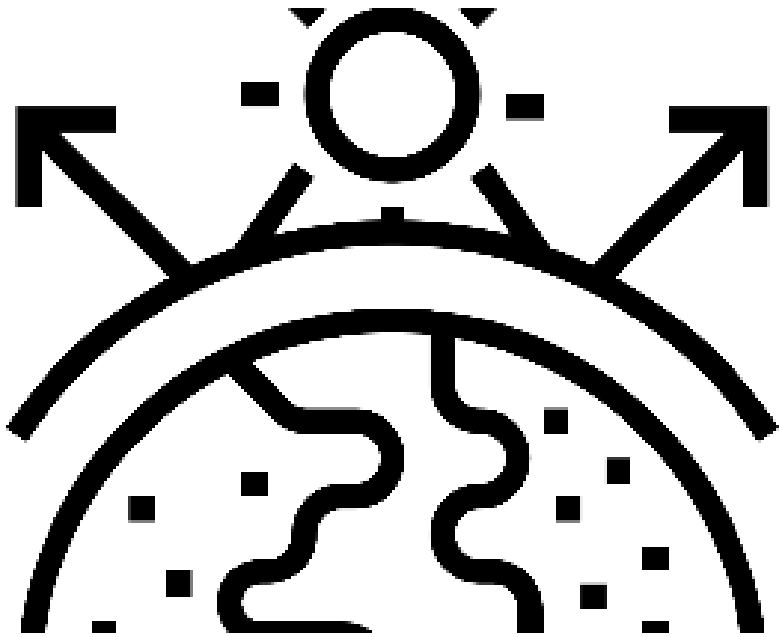
Referenzjahr 2005 (100%)

Nationale Verpflichtungen:

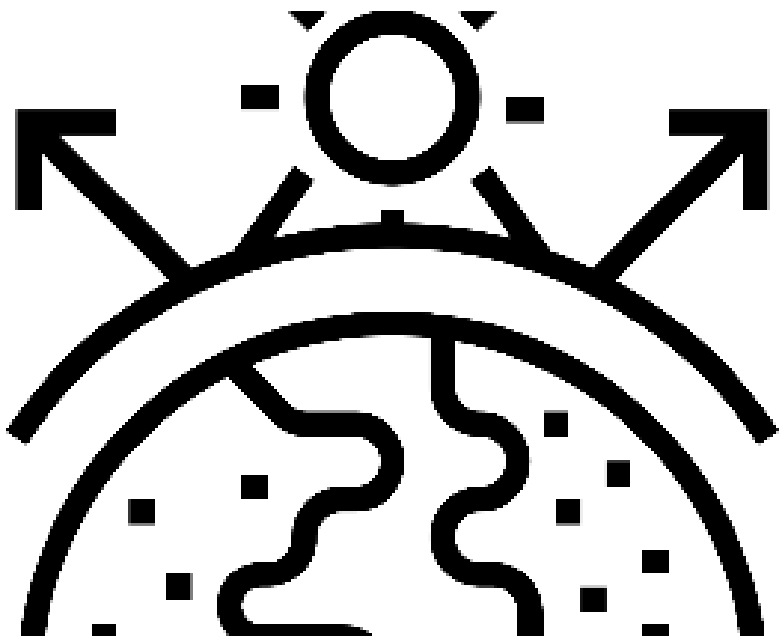
2030: - 55%

- **Sektor Ziel:**
 - Landwirtschaft & Forstwirtschaft
 - 2030: $\leq 556 \text{ Gg CO}_{2 \text{ eq.}}$ $\rightarrow$ -20%

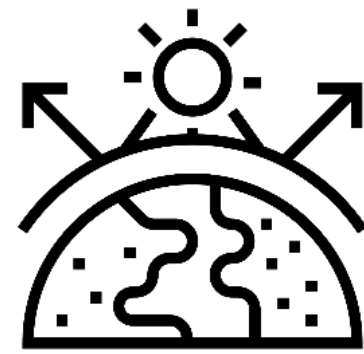
Prov. Resultate



Vorausschau



Treibhausgase



In naher Zukunft:

**Beihilfe zur Verringerung des
Methanausstosses bei Milchkühen**

- 2 Varianten

MERCI



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture