

Klimaschutzgesetz und Obstbau: Über CO₂-Bilanz und wirksame Hebel



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta

AGENDA

01 KLIMAZIELE?

02 RESULTATE PROJEKT SOV

03 WAS KANN ICH TUN?

04 DISKUSSION

KLIMAZIELE?

1) Emissionen messen
Netto-Null Ambition

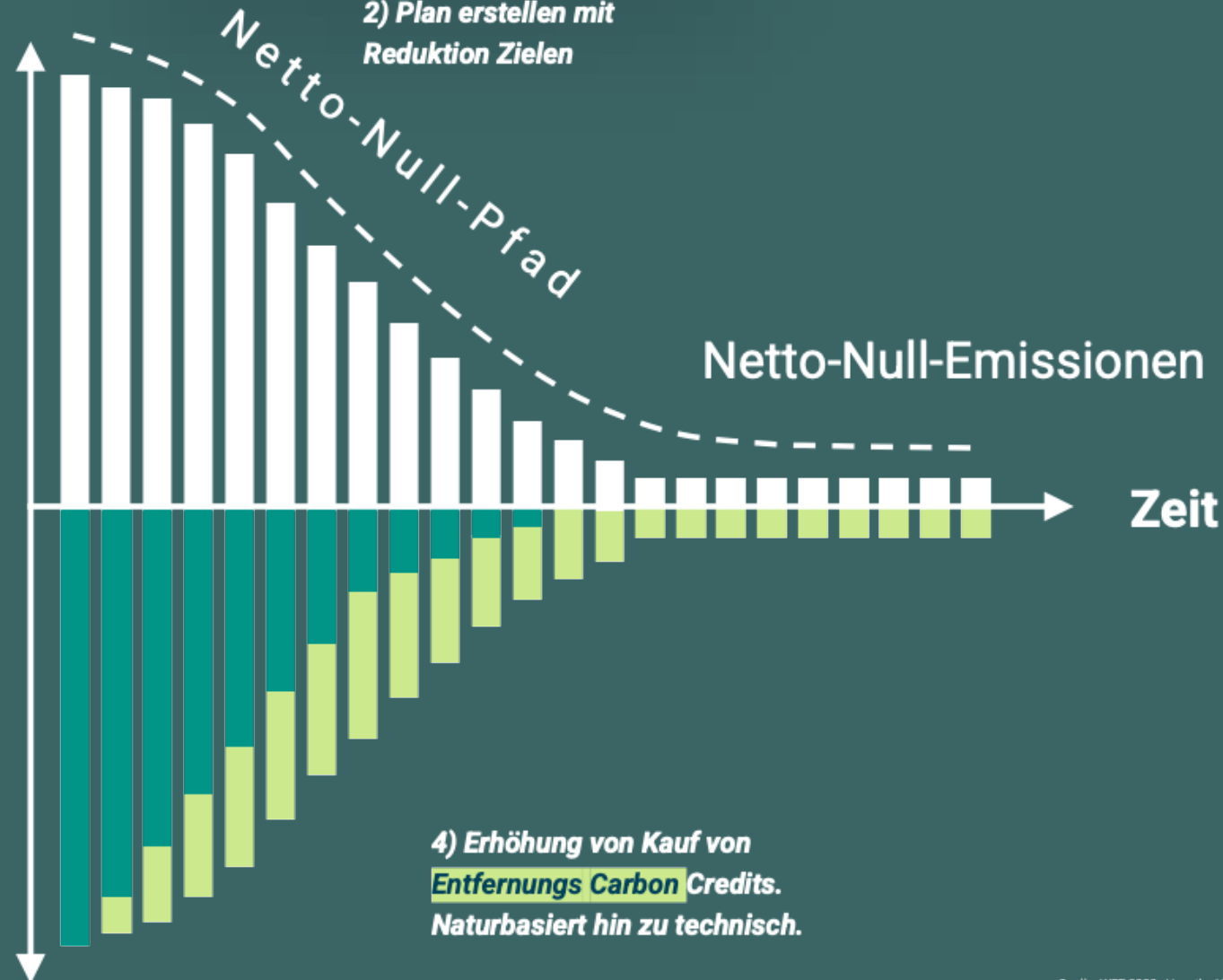
2) Plan erstellen mit
Reduktion Zielen

Emissionen
(tCO₂e)

Carbon
Credits

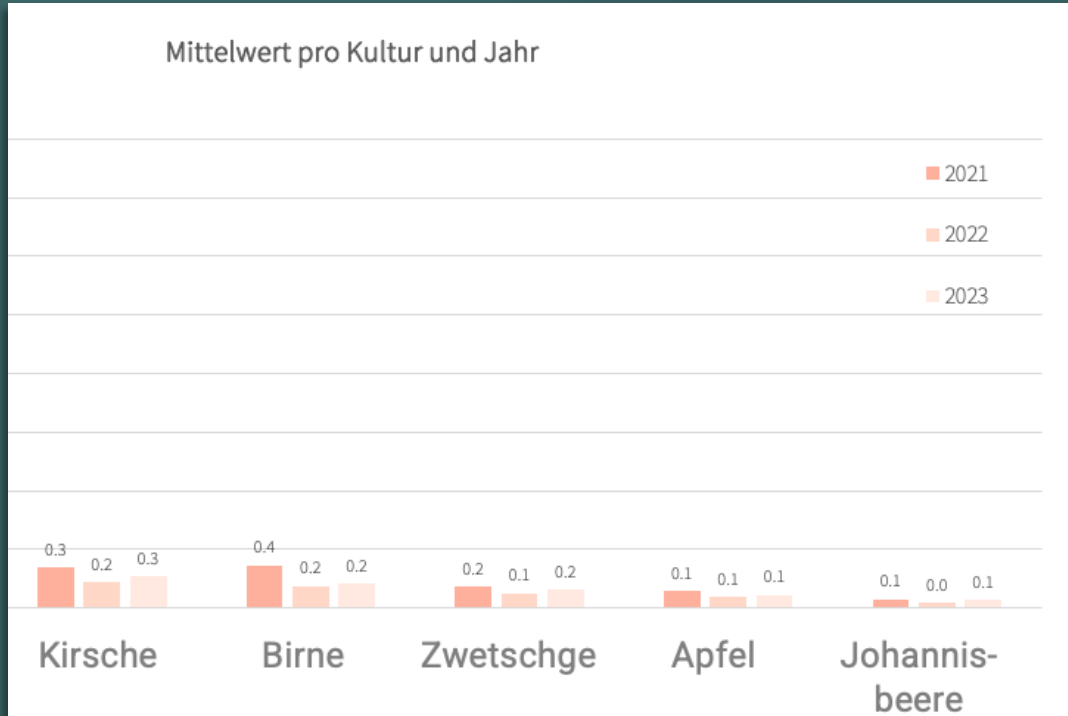
3) Beitrag Klimaschutz
mittels Vermeidungs
Carbon Credits

4) Erhöhung von Kauf von
Entfernungs Carbon Credits.
Naturbasiert hin zu technisch.



PILOTPROJEKT SOV

RESULTATE BETRIEBE



Haupteinflussfaktor auf die THG-Intensität ist der Ertrag pro Hektare

Pro kg Produkt sind es:

- Apfel: 0.12 kg CO₂eq
- Kirsche: 0.28kg CO₂eq
- Zwetschge: 0.15kg CO₂eq

Vergleich zu:

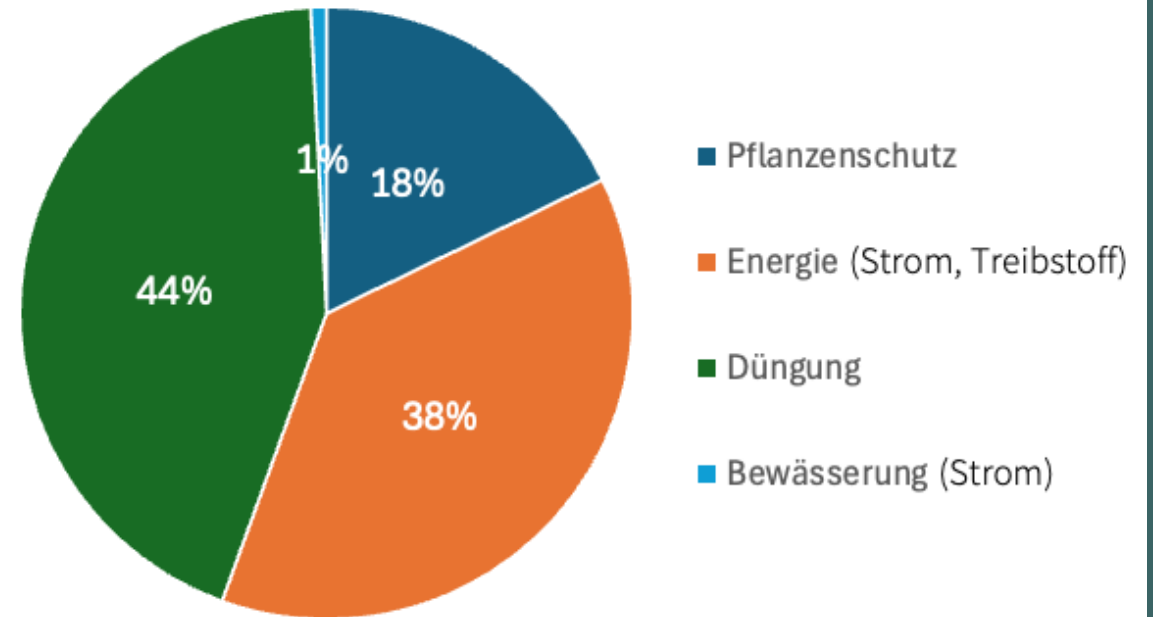
- Brotweizen: 0.394 kg CO₂eq
- Kartoffeln: 0.109 kg CO₂eq
- Fleisch: 8.8 - 15.3 kg kgCO₂eq

PILOTPROJEKT SOV EMMISSIONSQUELLEN

Erläuterung der Einflussfaktoren:

- **Düngung:** Stickstoffdüngereinsatz verursacht Emissionen in der Produktion des Düngers sowie bei der Ausbringung (Lachgas N₂O).
- **Pflanzenschutz:** Pflanzenschutzmittel verursachen in der Herstellung erhebliche Emissionen.
- **Energie:** Dieserverbrauch in der Obstanlage

Einflussfaktoren THG-Intensität
Mittelwerte aller Kulturen über 3 Jahre (2021-2023)



KLIMASTRATEGIEN

WAS KANN ICH TUN?

Pflanzenkohle

Verwertung gerodete Bäume

Durchfahrten reduzieren

Entec-Stickstoff Dünger

Elektromaschinen

KLIMASTRATEGIEN

WAS KANN ICH TUN?

Pflanzenkohle

Bis 1t/ha pro Jahr = 33-66% Reduktion der Nettoemmissionen

Verwertung gerodete Bäume

Durchfahrten reduzieren

Entec-Stickstoff Dünger

Elektromaschinen

KLIMASTRATEGIEN WAS KANN ICH TUN?

Pflanzenkohle

Verwertung gerodete Bäume

Als Holzschnitzel und zum Heizen

Durchfahrten reduzieren

Entec-Stickstoff Dünger

Elektromaschinen

KLIMASTRATEGIEN WAS KANN ICH TUN?

Pflanzkohle

Verwertung gerodete Bäume

Durchfahrten reduzieren

Weniger ist mehr - Kombispritzungen

Entec-Stickstoff Dünger

Elektromaschinen

KLIMASTRATEGIEN WAS KANN ICH TUN?

Pflanzenkohle

Verwertung gerodete Bäume

Durchfahrten reduzieren

Entec-Stickstoff Dünger

Entec 26 und Novatec durch BAFU anerkannt ([Quelle](#))

Elektromaschinen

KLIMASTRATEGIEN

WAS KANN ICH TUN?

Pflanzenkohle

Verwertung gerodete Bäume

Durchfahrten reduzieren

Entec-Stickstoff Dünger

Elektromaschinen

Hebebühnen, Stapler, Fahrzeuge ([siehe hier](#))

FRAGEN & WEITERES VORGEHEN