



# 1. Kommende Anforderungen an die Soja-Lieferkette

Von Nachhaltigkeitsberichterstattung CSRD bis SBTi

*Daniel Fitz, Manager Umwelt & Klima, UN Global Compact Netzwerk AT*



# 2. Sustell™

Neues Tool zur Berechnung des ökologischen Fußabdrucks in der Tierhaltung & Tierernährung

*Franz Waxenecker, Precision Services, dsm-firmenich*



# 3. Scope-3-Emissionen reduzieren mit Donau Soja

Von Entwaldungsfreiheit zu CO<sub>2</sub>-Reduktion & Nachhaltigkeitsreporting

*Christoph Müller, Programmdirektor*

*Advocacy & Sustainability, Donau Soja*

Agenda



# Vision & Mission von Donau Soja



## Unsere **VISION**

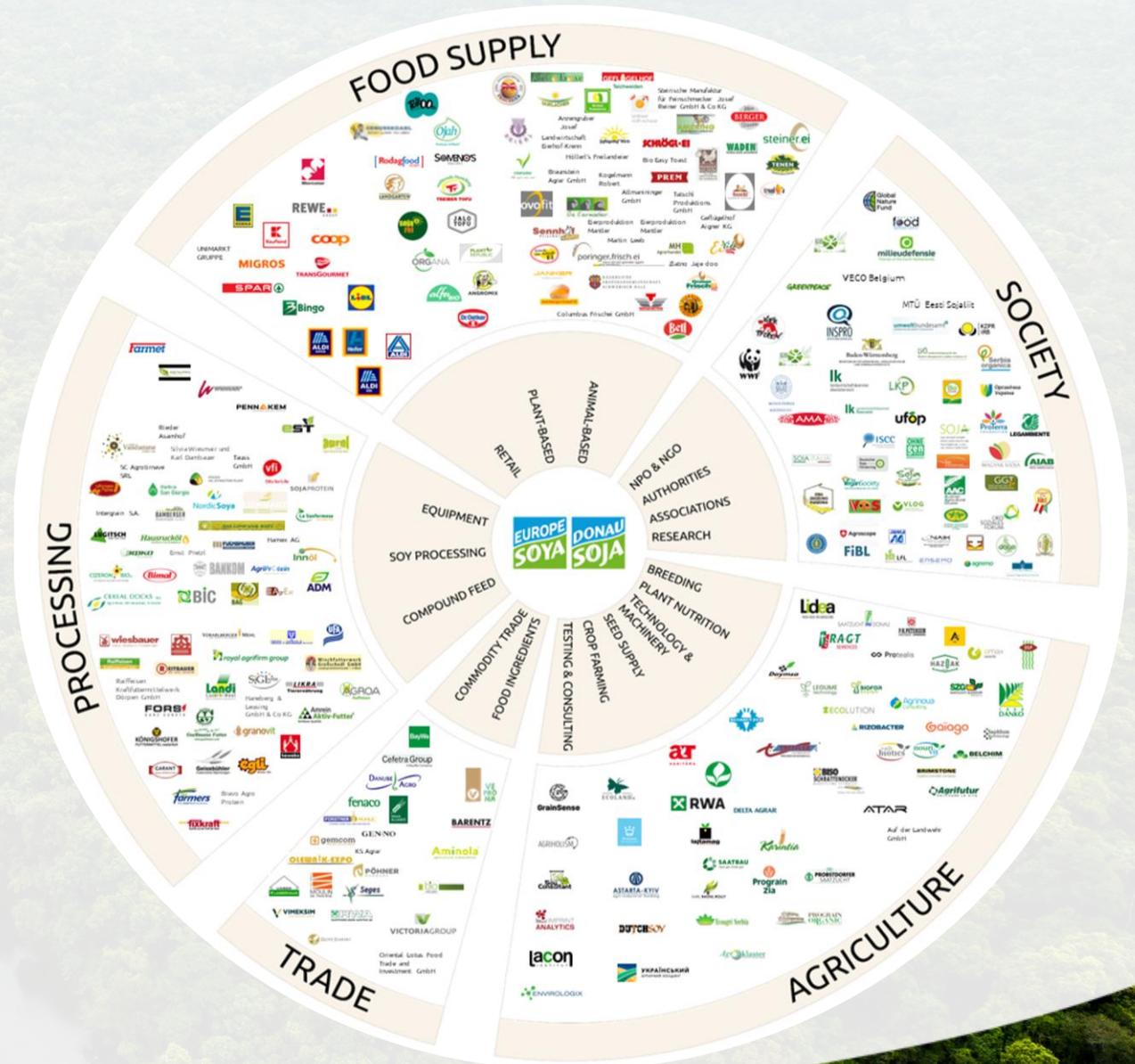
Eine nachhaltige, sichere & europäische Proteinversorgung.

## Unsere **MISSION**

Donau Soja unterstützt seine Partner & Mitglieder bei der Beantwortung von sozialen, ökologischen & ökonomischen Herausforderungen bei der Produktion & beim Verbrauch von Soja. Dies soll die Effizienz, Gerechtigkeit & Nachhaltigkeit in der Proteinwertschöpfungskette für die Lebens- & Futtermittel in Europa verbessern.



# 332 Mitglieder 32 Länder



Link zu unserer Website  
[www.donausoja.org](http://www.donausoja.org)



# Scope-3-Emissionen reduzieren mit Donau Soja (1)

Von Entwaldungsfreiheit zu CO<sub>2</sub>-Reduktion &  
Nachhaltigkeitsreporting

Christoph Müller, Programmdirektor  
Advocacy & Sustainability, Donau Soja



# Wieso Soja?

- ~ 90 % der weltweiten Entwaldung ist auf landwirtschaftliche Expansion zurückzuführen ([FAO 2020](#))
  - Entwaldung ist für ~ 11 % der menschlichen Treibhausgasemissionen verantwortlich (IPCC, 2019)
  - Die EU ist der weltweit zweitgrößte Importeur von tropischer Entwaldung (WWF, 2021)
  - Soja ist für ~ 30 % der Entwaldung für landwirtschaftliche Produkte verantwortlich, die in die EU importiert werden (WWF, 2021)
- CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Entwaldung sind verbunden mit Lieferketten in EU



# Was steht in der EU-Entwaldungsverordnung (EUDR)?

**Start:** 30.12.2024

**Anforderungen:** Mittels definiertem **Sorgfaltspflichtenprozess** muss nachgewiesen werden, dass beim Anbau von Soja, das auf dem EU-Markt verkauft wird, folgendes eingehalten wurde:

- **Entwaldungsfrei** mit Stichtag 31.12.2020
- **Gesetze** im Anbaugebiet
- **Rückverfolgbarkeit** bis zum Feld anhand von **Geolokalisationsdaten**
- Bestätigung mittels **Sorgfaltspflichtenerklärung**

# Dreistufiger Sorgfaltspflichtenprozess (EUDR Artikel 8)



# Dreistufiger Sorgfaltspflichtenprozess (EUDR Artikel 8)



# EUDR Informationsanforderungen (Artikel 9)



**Sojabohnen – 1,000 kg**

**HS Code 1201**

**Anbaugebiet:** Serbien

**Geo-daten:** 43.413230, 21.321865

**Erntedatum:** 09.10.2023

**Verkäufer & Käufer**

**Nachweis der Entwaldungsfreiheit**

z.B. Katasterdaten, Satellitenbilder

**Nachweis der Legalität**

# EUDR Informationsanforderungen (Artikel 9)



**Sojabohnen – 1,000 kg**

**HS Code 1201**

**Anbauland: Serbien**

**Geo-daten: 43.413230, 21.321865**

**Erntedatum: 09.10.2023**

**Verkäufer & Käufer**

**Nachweis der Entwaldungsfreiheit**

z.B. Katasterdaten, Satellitenbilder

**Nachweis der Legalität**

**Donau Soja  
hilft**

**Sorgfalts-  
erklärung**

Mehr Infos zur EUDR auf der Donau Soja Website:

- [EUDR Info+Prozess - Donau Soja](#)
- [EUDR Text in Deutsch](#)

# Scope-3-Emissionen reduzieren mit Donau Soja (2)

Von Entwaldungsfreiheit zu CO<sub>2</sub>-Reduktion &  
Nachhaltigkeitsreporting

Christoph Müller, Programmdirektor  
Advocacy & Sustainability, Donau Soja



# Effekt der EUDR auf den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Lieferketten / Unternehmen

## 1. Kaum CO<sub>2</sub>-Reduktion mit EUDR

- **Später Stichtag – 2020**

Keine NEUE Entwaldung in Lieferketten – Rodungen bis vor kurzem & damit verbundene CO<sub>2</sub>-Emissionen sind weiter mit Lieferketten verbunden

- **Beschränkt auf Entwaldung**

Andere Nachhaltigkeitsaspekte wie Pestizide, Düngemittel, Fruchtfolge etc. nicht berücksichtigt

- **Kein Ausschluss von Landumwandlung**

Der größte Teil der Landumwandlung in Brasilien findet im Cerrado statt, der größtenteils nicht unter die EUDR fällt

## 2. Keine berichtsfähigen Zahlen

# Vorteile der EUDR-Umsetzung mit Donau Soja

Donau Soja bietet

**EUDR**

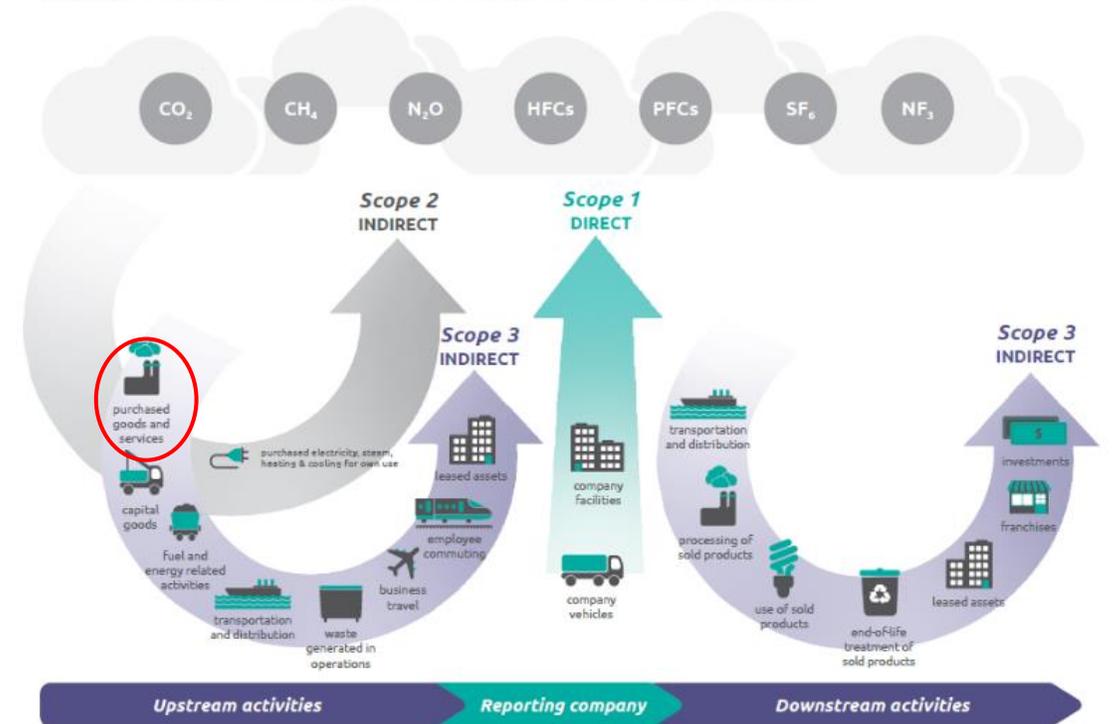
- Entwaldungs- & umwandlungsfreies Soja mit Stichtag 2008
- Einhaltung der nationalen Gesetzgebung sowie Menschen- & Arbeitsrechte
- Rückverfolgbarkeit bis zum Feld
- Niedrige CO<sub>2</sub>-Werte für Sojabohnen in anerkannten CO<sub>2</sub>-Datenbanken

**SBTi**  
**CSRD**  
**CSDDD**

# Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks & Soja

- Scope-3-Emissionen sind für bis zu 98% des Gesamt-CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von Unternehmen verantwortlich

Figure [1] Overview of GHG Protocol scopes and emissions across the value chain

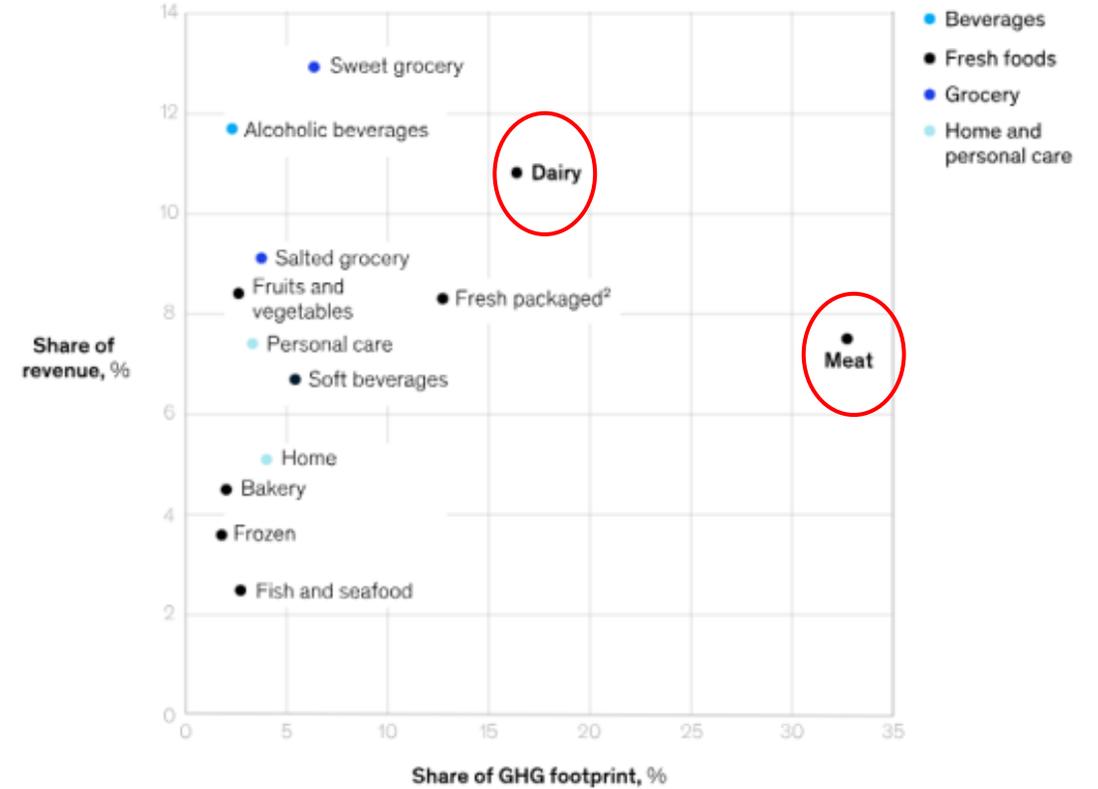


Source: Figure 1.1 of Scope 3 Standard.

# Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks & Soja

- Scope-3-Emissionen sind für bis zu 98% des Gesamt-CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von Unternehmen verantwortlich
- Im Einzelhandel machen Milch- & Fleischprodukte ~ 50% aller produktbezogenen Scope-3-Emissionen aus

Grocery revenue vs greenhouse-gas (GHG) footprint, 2021, by category<sup>1</sup>

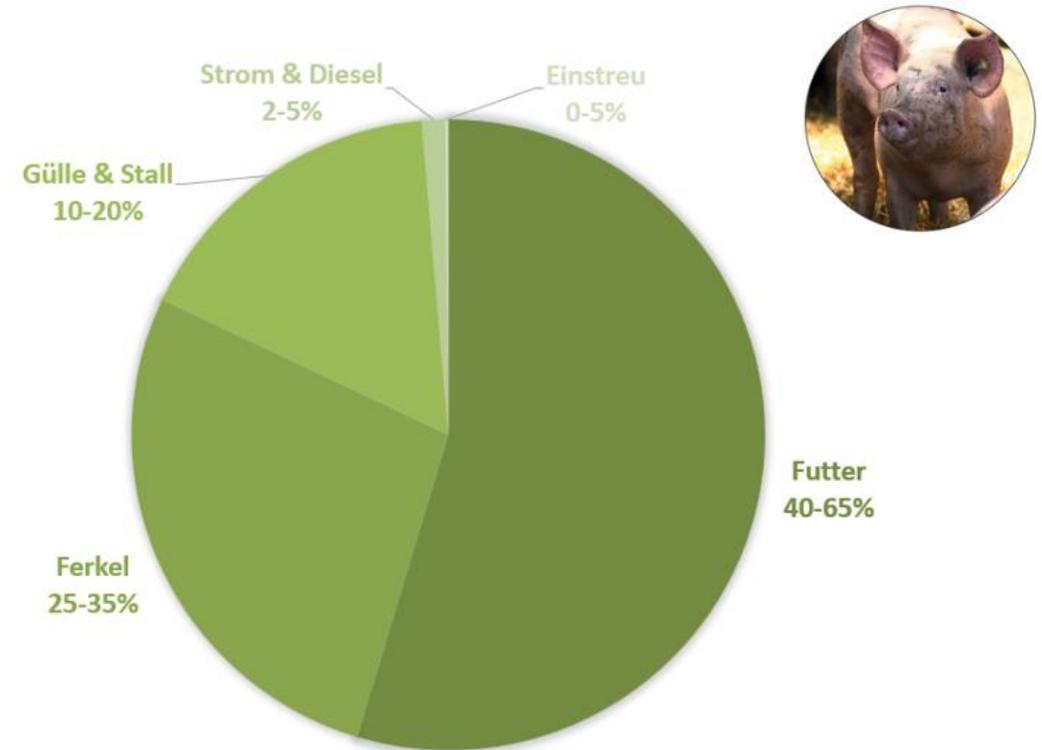


Durchschnittswerte basierend auf  Sustell

# Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks & Soja

- Scope-3-Emissionen sind für bis zu 98% des Gesamt-CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von Unternehmen verantwortlich
- Im Einzelhandel machen Milch- & Fleischprodukte ~ 50% aller produktbezogenen Scope-3-Emissionen aus
- Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von tierischen Produkten wird zu ~ 50% vom Futter bestimmt, insb. Soja wegen Landumwandlung

CO<sub>2</sub>eq Quellen in der Schweinemast



Quelle: **Sustell** 

# Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks & Soja

- Scope-3-Emissionen sind für bis zu 98% des Gesamt-CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von Unternehmen verantwortlich
- Im Einzelhandel machen Milch- & Fleischprodukte ~ 50% aller produktbezogenen Scope-3-Emissionen aus
- Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von tierischen Produkten wird zu ~ 50% vom Futter bestimmt, insb. Soja wegen Landumwandlung

**→ Zertifiziert umwandlungsfreies Soja ist ein wichtiger Hebel, um die Gesamt-CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich zu reduzieren**

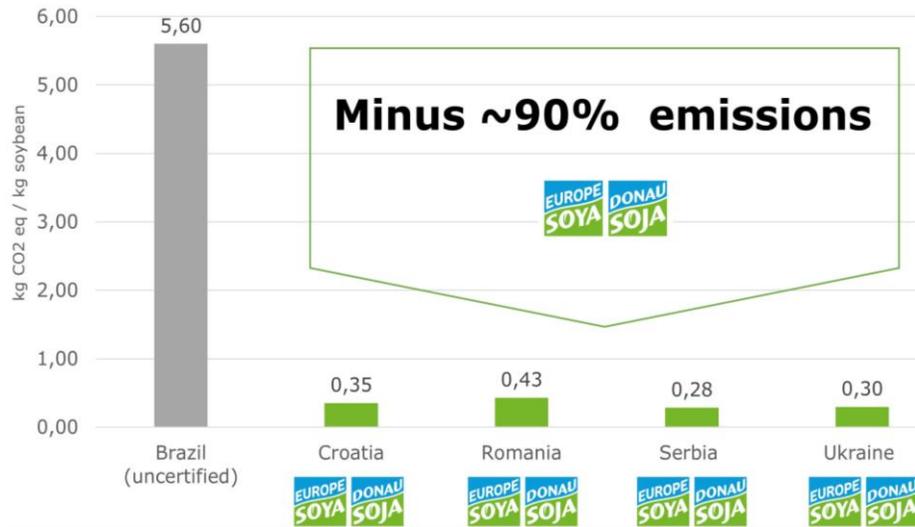
**→ Tierische Produkte sind ein Schlüssel zur Reduzierung der Scope-3-Emissionen & damit der Gesamtemissionen**



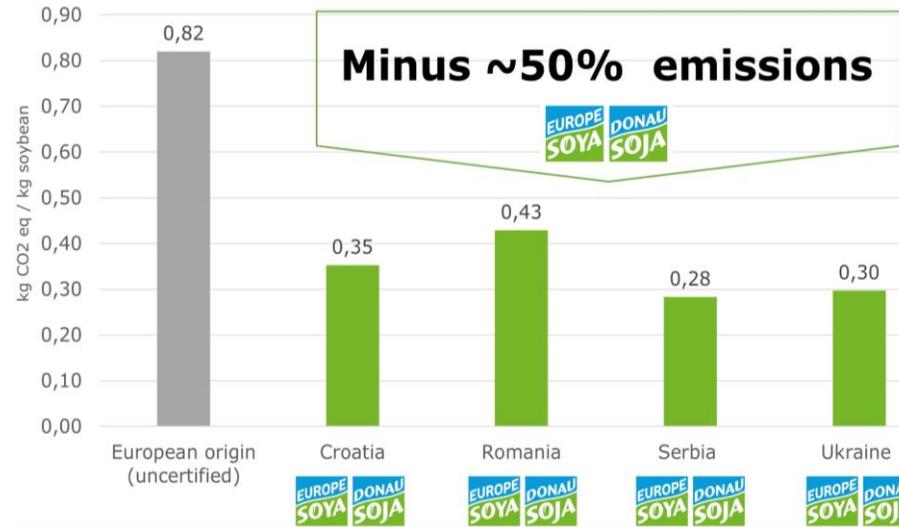
# Deutliche CO<sub>2</sub>-Reduktion mit Donau Soja

CO<sub>2</sub>-Fußabdruck pro kg Sojabohnen

Brasilianisches Soja vs Donau Soja



Europäisches Soja vs Donau Soja



- DS/ES CO<sub>2</sub>-Daten als "Branded Datasets" in anerkannten Datenbanken
- Im SBTi FLAG-Format



**Bis 90% CO<sub>2</sub>-Reduktion im Vergleich zu brasilianischem Soja  
&  
50% im Vergleich zu europäischem Soja**

# Im Schnitt ~30-40% CO<sub>2</sub>-Reduktion bei tierischen Produkten mit Donau Soja / Europe Soya Futter!



LCAs

Übersicht aller von Donau Soja durchgeführten Ökobilanzierungen



Österreichischer Eier Sektor, BOKU 2019  
[Eierproduzent Bayern, FiBL 2021](#)  
[Eierproduzent Thüringen, FiBL 2021](#)



[Hofglück EDEKA, FiBL 2020](#)  
[Gustino Strohschwein, FiBL 2021](#)  
[Schweine Schwäbisch Hall, FiBL 2021](#)



[Sojaschrot, ATK, FiBL 2023](#)  
[Sojabohnen, Blonk 2020](#)  
[Soja Protein Konzentrat, FiBL 2020](#)

# Jetzt Ziele zu Entwaldungsfreiheit & CO<sub>2</sub>-Reduktion setzen mit Donau Soja



- Ist einer der größten Hebel, um den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von tierischen Produkten zu reduzieren
- Die Daten sind in internationalen Datenbanken verfügbar für eigene LCAs
- Öffnet den Zugang zu Märkten wie QS Soja<sup>plus</sup> & AMA pastus+

Vielen Dank bisher!

Jetzt beginnt der  
Q&A-Teil

 Austrian  
Development  
Agency



# Fragen & Antworten zur EUDR

- ein exklusives Online-Meeting für Mitglieder

**Save the Date**

6. Juni 2024

14.00 Uhr

Online (Zoom)

Die ExpertInnen von Donau Soja stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.

In einem exklusiven Rahmen diskutieren wir Ihre Anliegen rund um die neue EU-Entwaldungsverordnung und ihre Umsetzung.

Details zur Anmeldung folgen in Kürze.

# Wir informieren & diskutieren weiter...



... beim **Donau Soja Networking Event** am 26. Juni ab 12.30 Uhr in Wien.

Mit freundlicher Unterstützung von



dsm-firmenich



# Donau Soja Networking Event

Mit **Präsentationen zu EUDR & Scope 3 Emissionen** von:

- Christoph Müller (Donau Soja)
- Franz Waxenecker (dsm firmenich)
- Johann Schlederer (VLV - Verband landwirtschaftlicher Veredelungsproduzenten)

Und **Statements von VertreterInnen der Industrie** – vom Feld bis zum Supermarktregal:

- Rene van der Poel (ADM Spyck GmbH)
- Ruud Tijssen (Royal Agrifirm Group)
- Andreas Lidauer (HOFER / ALDI SÜD)
- Cristina dalla Bona (Cereal Docks SPA)
- Gerald Gruber (Fixkraft Futtermittel GmbH)
- SojaproduzentInnen aus der Ukraine

**Jetzt  
anmelden!**



**26.Juni 2024**

Urania Sternwarte  
1010 Wien

[www.donausoja.org/de/news/veranstaltungen/#GA24](http://www.donausoja.org/de/news/veranstaltungen/#GA24)

(Stand 08.05.2024)

# Vielen Dank!



Christoph Müller  
Director Advocacy & Sustainability  
[mueller@donausoja.org](mailto:mueller@donausoja.org)

## Kontakte

 Austrian  
Development  
Agency

