

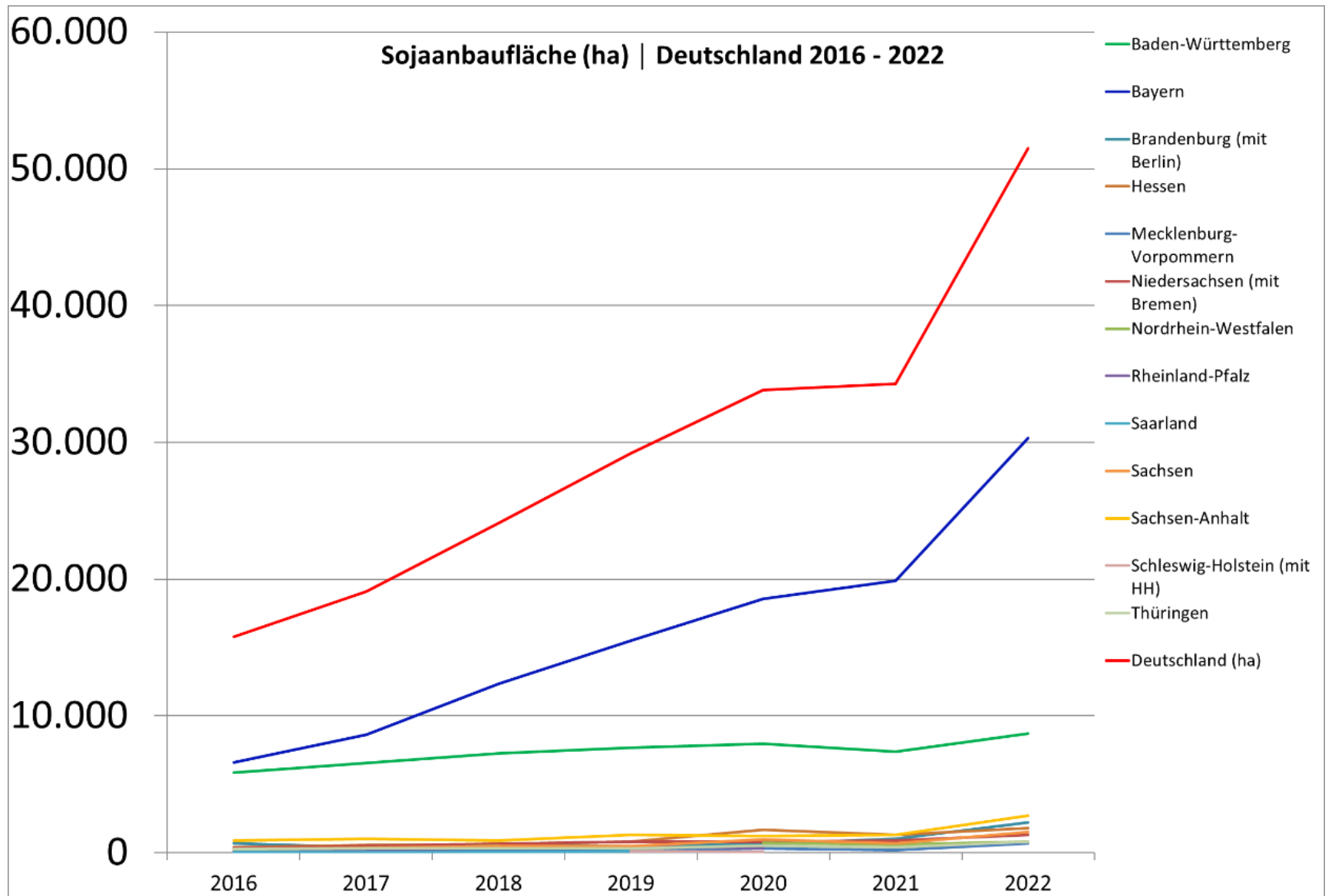
Anbau und Verarbeitung von Sojabohnen in Deutschland

Fakten und Trends

Martin Miersch
Geschäftsführender Vorsitzender
Deutscher Sojaförderring e.V.

Deutscher Sojaförderring e.V.

- Gegründet 1980
- Sitz in Emmendingen (Südbaden)
- 180 Mitglieder
- Landwirte, Züchter, Verarbeiter, Handel, Beratung
- Förderung der Erzeugung und Verarbeitung von Soja in Deutschland
- Zentral: Sammlung und Verbreitung von Wissen
 - Website mit Tiefgang, Kurse, Social Media, Exkursionen, Tagungen, Roadshows, Feldtage
- Netzwerk von Experten
- Arbeit ehrenamtlich und neu: 50%-Stelle



Ausweitung Sojaanbau in Deutschland

2021 34.000 ha

2022 52.000 ha

mittelfristig **100.000 ha** Absichten wichtiger
Spieler

pflanzenbaulich in **600.000 ha** ca. 50% Selbstversorgung
D bereits möglich **- 700.000 ha** möglich

Sojaanbau in Deutschland - Vorteile

- gentechnikfrei
- keine Abholzung von Regenwald
- verringert die Importabhängigkeit – sichere Lieferketten!
- nachhaltige Produktion unter strengen deutschen Umweltauflagen und Sozialstandards
- bereichert die Fruchtfolgen, belebt den Boden, kann Fruchtfolgeprobleme lösen
- Sehr gesunde Körnerleguminose
- bindet als Leguminose Stickstoff aus der Luft und spart Dünger ein.
- besonders wertvolle Körnerleguminose mit hohem Anteil an essentiellen Aminosäuren für die Ernährung von Menschen und landwirtschaftlichen Nutztieren
- Rentabel!

Chancen

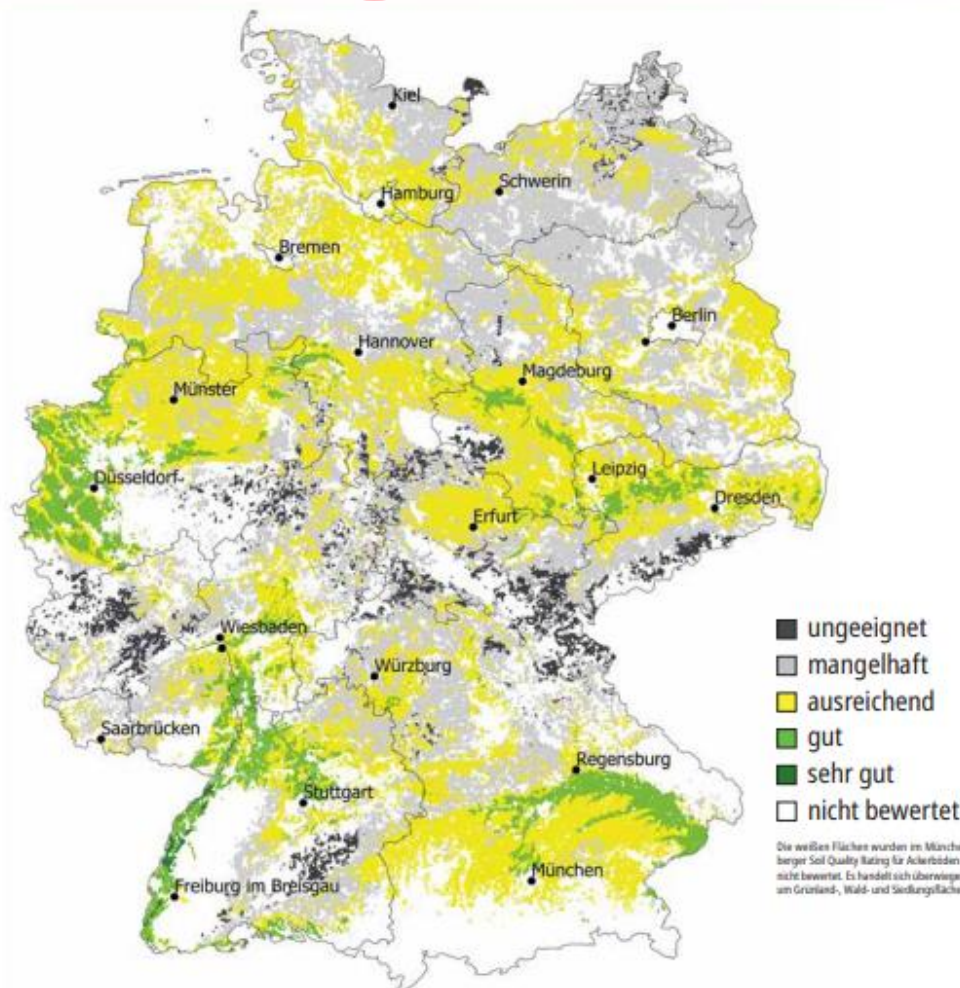
- Klimawandel – Wärme
- Zuchtfortschritt bei Soja, Reifegruppe 000 und 00
- Neue Technologien (GPS, RTK)
- Wertschätzung für regionale, gentechnikfreie Produkte
- Pflanzenbasierte Ernährung

Herausforderungen

- Klimawandel - Wasser
- Reduktion von CO₂ (PCF)
- und anderen Umweltauswirkungen (PEF)
- Biodiversität erhalten und fördern
- Bodenfruchtbarkeit erhalten und fördern

ANBAUEIGNUNG SOJABOHNE

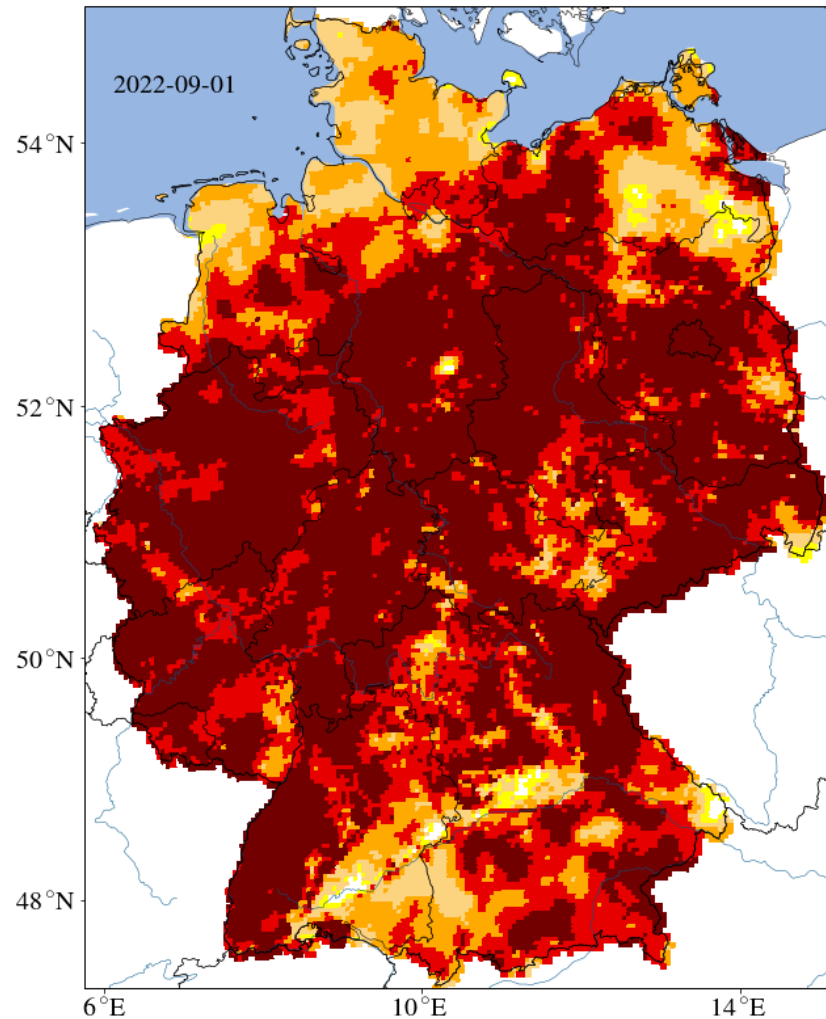
Klimadaten 2006 – 2020



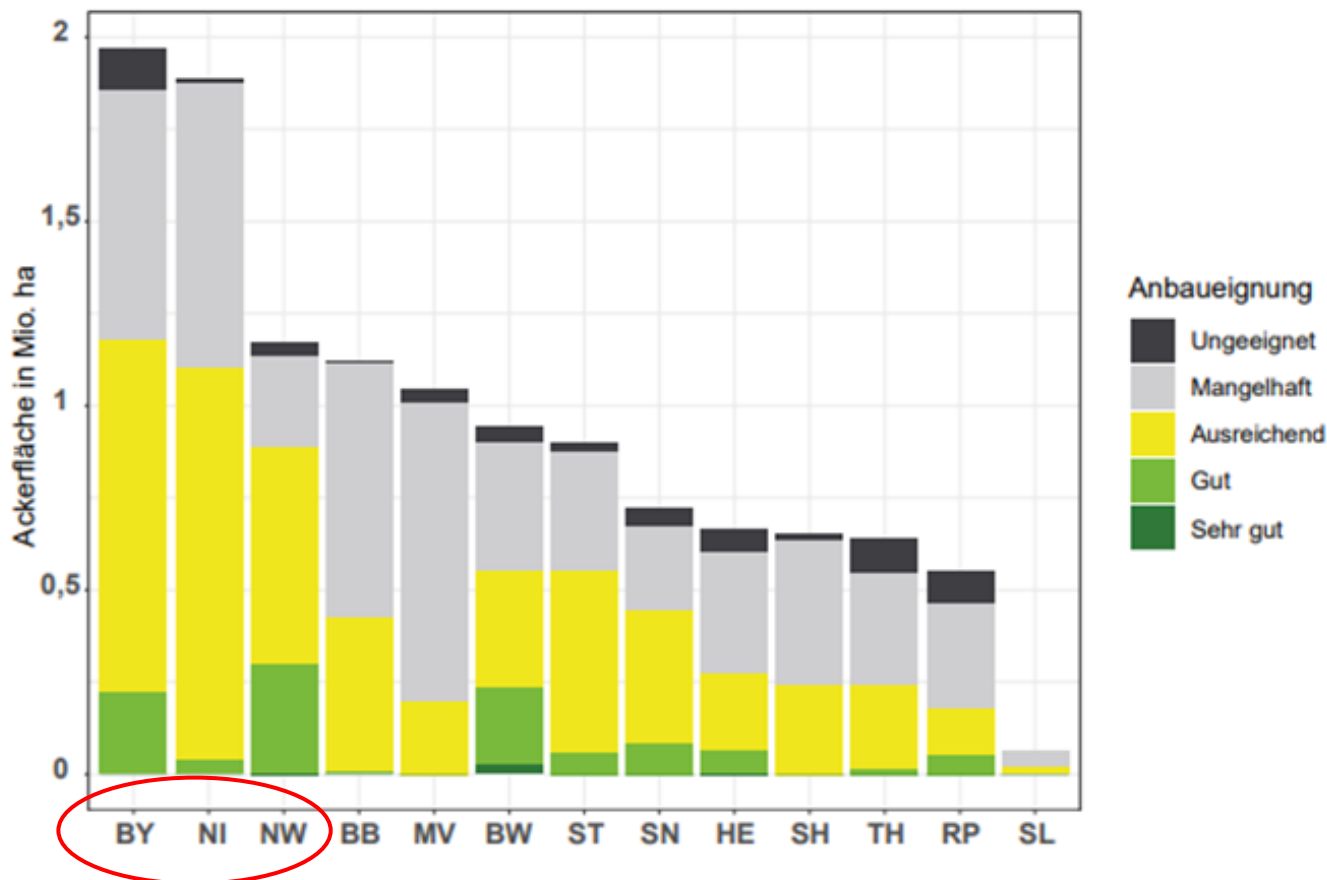
Anbaueignung Sojabohne berechnet auf der Basis von Temperatursumme nach CHU vom 01.05. – 15.09. der Jahre 2006 – 2020, Niederschlagssumme vom 01.06. – 31.08. der Jahre 2006 – 2020 sowie der Bodenqualität nach dem Münchberger Soil Quality Rating.

Quelle: Stephenson, C. (2022): The Development of Soybean (Glycine max (L.) Merr.) Cultivation Suitability in Germany between 1991 and 2020; Bachelor thesis; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Dürre **Gesamtboden** am 01.09.22. Quelle: UFZ – Dürremonitor



Potenzielle Anbaufläche für Soja in Deutschland nach Bundesländern



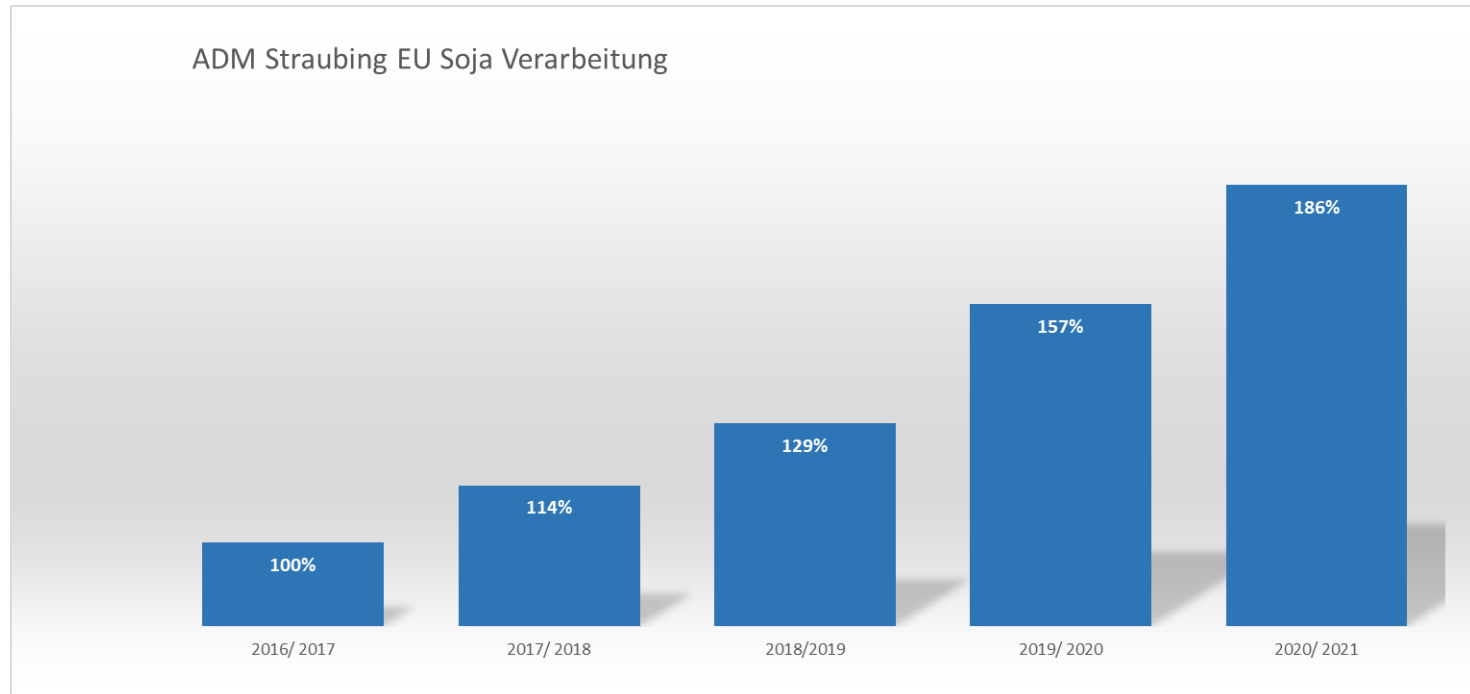
Quelle: Eigene Berechnungen auf der Basis von Stephenson, C. (2022): The Development of Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) Cultivation Suitability in Germany between 1991 and 2020; Bachelor thesis; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Bundesland	Anbaufläche Soja 2022	Anteil an der geeigneten Anbaufläche (*)
Bayern	30.400 ha	2,29 %
Baden-Württemberg	8.700 ha	1,16 %
Brandenburg	2.200 ha	0,54 %
Hessen	1.700 ha	0,53 %
Mecklenburg-Vorpommern	700 ha	0,37 %
Niedersachsen	1.300 ha	0,12 %
Nordrhein-Westfalen	800 ha	0,07 %
Rheinland-Pfalz	500 ha	0,23 %
Saarland	100 ha	0,60 %
Sachsen	1.500 ha	0,30 %
Sachsen-Anhalt	2.700 ha	0,47 %
Thüringen	800 ha	0,33 %
Deutschland gesamt	51.400 ha	0,73 %

Quelle: destatis (vorläufige Zahlen), Flächenschätzung für Rheinland-Pfalz und eigene Berechnungen.

(*) Als „geeignet“ gelten die mit „sehr gut“ bis „ausreichend“ für den Sojaanbau klassifizierten Ackerflächen.

Sojaschrotverarbeitung ADM Straubing



Herbst 2023: ADM-Werk in Mainz wird auch gentechnikfreie europäische Sojabohnen verarbeiten

Stand: 26.01.2023

Non GMO soy meal 44% protein

Delivery month	Jan 23	Feb/Apr 23	Mai/Jul 23	Aug/Okt 23
North Germany* 	658	655	649	649
South Germany* 	636	635	632	632
Austria destination Linz* 	623	620	614	614
Hungary destination Budapest* 	604	601	595	595
Italy destination Mailand* 	613	613	613	613
North Germany destination Brake (oversea goods)**	595	594	580	580

*Figures in €/t, carriage included
**Figures in €/t, delivery free

Quelle: <https://www.donausoja.org/de/ds-es-soya-sojaschrotpreise/>

Lidl lohnt



- 5D
- Geburt
 - Aufzucht
 - Schlachtung
 - Zerlegung
 - Verpackung

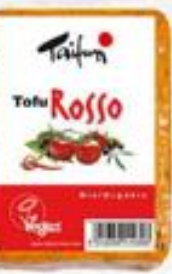


Sojalebensmittel sind im Kommen!



Fotos Taifun Tofu GmbH und Gartensoja

VEGAN



HOME

Specialty U.S. Soy Database

Welcome to the Specialty U.S. Soy Database: The premier destination for sourcing soybeans for use in soy foods.

Featuring nearly 300 varieties, this is the most comprehensive database of U.S. soybeans available for use in soy-based foods such as tofu, soymilk, natto, and miso. The database provides data on quality attributes such as oil and protein content, amino acid content, origin, and more.

 search varieties...

Filter By

Intended Use

- ☐ High Oleic
- ☐ Miso
- ☐ Natto
- ☐ Soy Milk
- ☐ Soy Sauce
- ☐ Tofu
- ☐ General Use

Type

- ☐ Organic
- ☐ Non-GMO

Protein Level Range (DRY)

31 to 50

DRY

13%

Varieties

CURRENT SAMPLE DATA

2020

2021



VARIETY
20458

INTENDED USES
Tofu, Soy Milk, Other

TYPES
Non-GMO

HILUM COLORS
White, Yellow, Clear

SIZES
Average

G/100 SEEDS
16.15

PROTEIN (DRY)
41.305

OIL 13%
17.78



VARIETY
20463

INTENDED USES
Miso, Soy Milk, Other

HILUM COLORS
White, Yellow, Clear

SIZES
Average

G/100 SEEDS
14.6

PROTEIN (DRY)
38.66

OIL 13%
20.215



FOOD & LIFESTYLE

Natto Buyers, Distributors and Producers meet in Fargo for Annual U.S.-Japan Natto Summit

**North Dakota Soybean Council**

October 16, 2019

The third annual U.S.-Japan Natto Summit was held in Fargo, North Dakota, September 3-5. Twenty-three Japanese natto soybean buyers attended along with natto suppliers from North Dakota, Minnesota, Michigan, Arkansas and Ohio.

Natto is a traditional Japanese food which is made from fermented soybeans. Fermentation breaks down the proteins in the soybean, making it easier to digest than whole soybeans. Natto is often eaten for breakfast and is popular in Japan for its health benefits. Natto soybeans are small, with a clear hilum and thin seed coat.

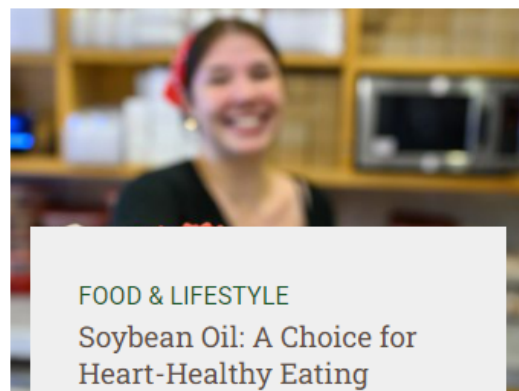
As a sponsor of the event, the North Dakota Soybean Council (NDSC) took part in the conference and tours.

"The Natto Summit is a great example of how international trade meetings should be held," says Harrison Weber, NDSC director of market development. "The small, intimate setting allows for buyers, distributors and producers to build direct relationships, potentially ending in direct business."

Japan imports about 75 percent of its annual natto-soybean needs from the U.S. Of that amount, nearly 80 percent comes from the Red River Valley region. This summit brings many supply chain partners and competitors together for a two-day conference in order to discuss and to share the concerns, challenges and highlights within the industry.

Attendees toured three food-grade soybean plants: SB&B Foods, Inc. in Casselton, North Dakota; Brushvale Seed, Inc. in Breckenridge, Minnesota; and Richland IFC in Dwight, North Dakota. The attendees toured soybean research plots and breeding nurseries, all while experiencing each step of the food-grade soybean cleaning process at the facilities.

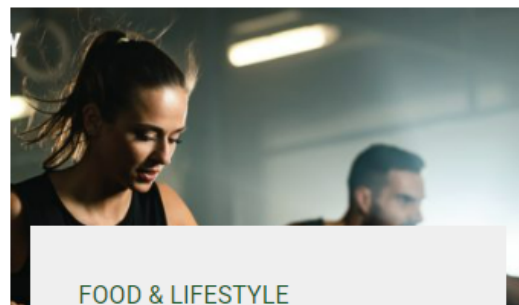
RELATED ARTICLES



FOOD & LIFESTYLE

Soybean Oil: A Choice for Heart-Healthy Eating

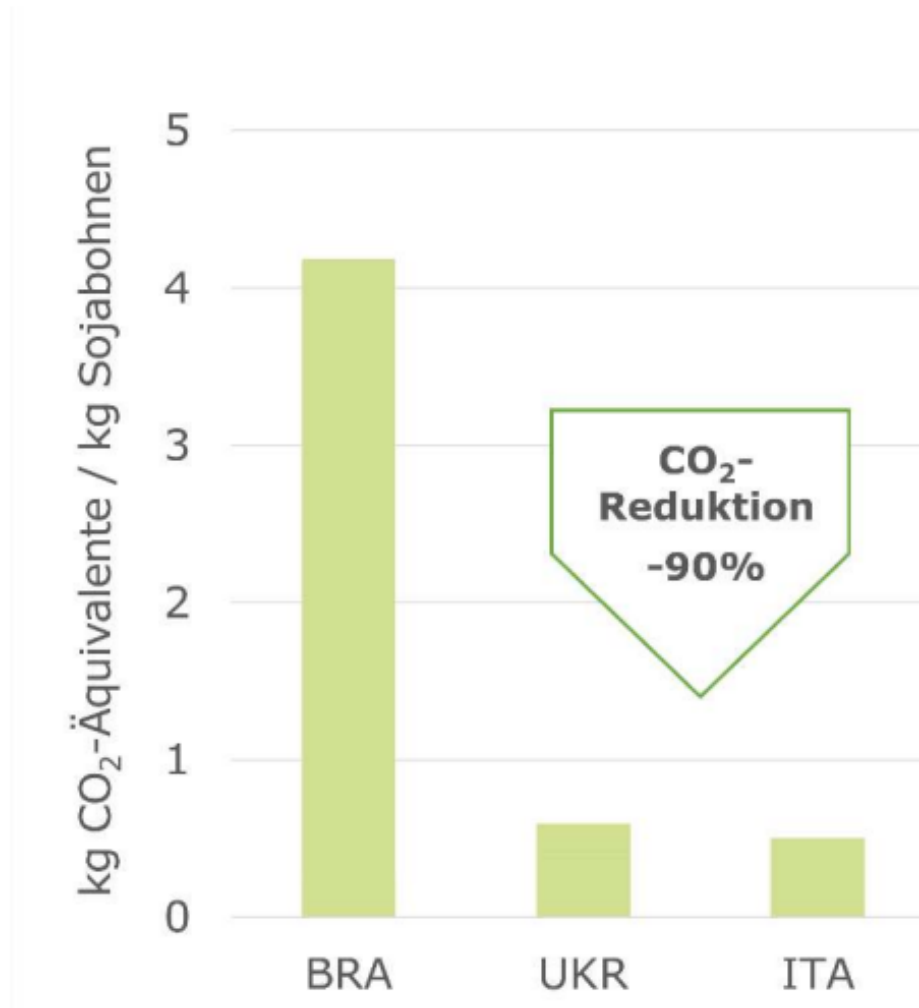
USSOY Staff Writer | January 19, 2023



FOOD & LIFESTYLE

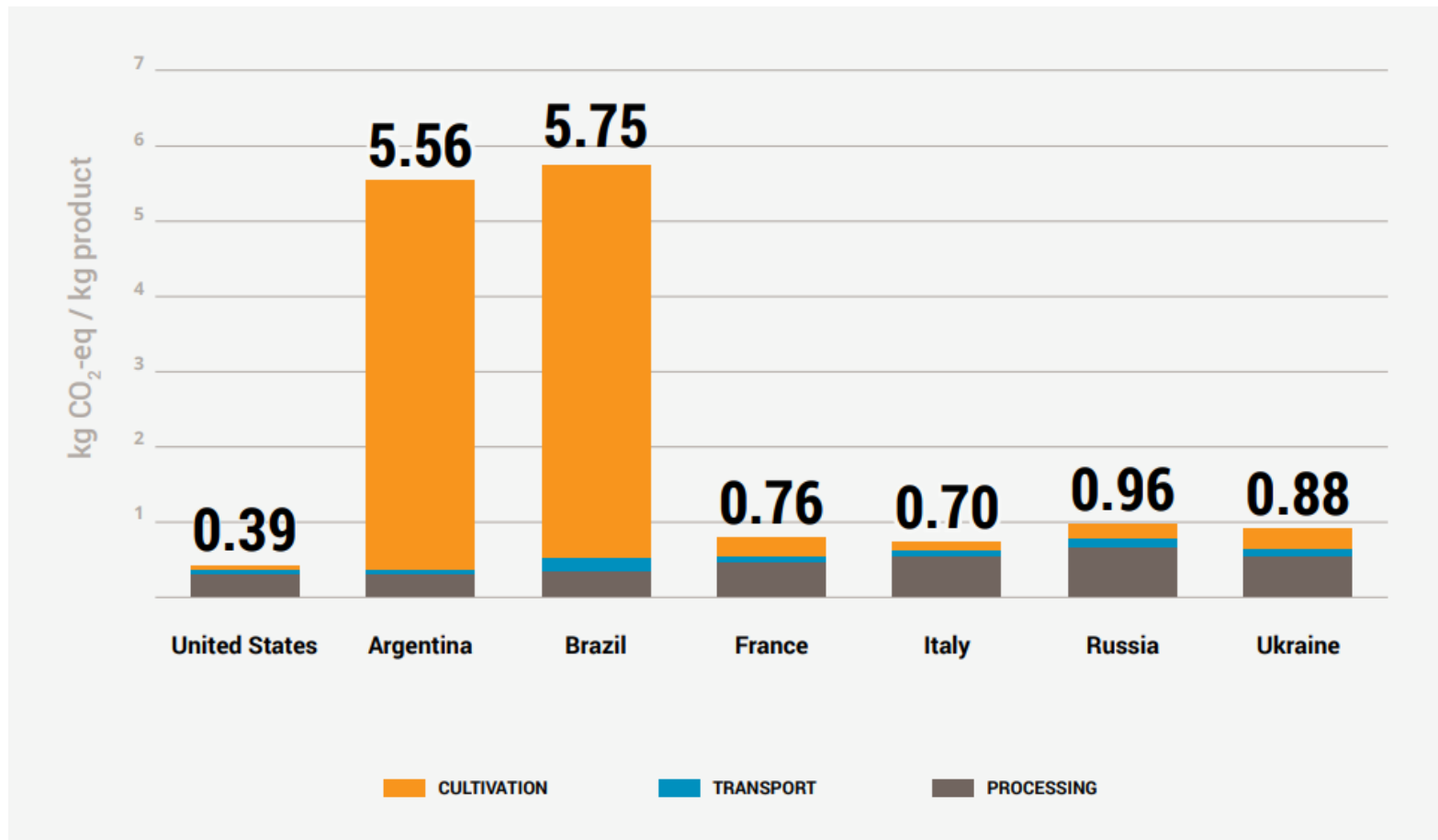
Benefits of Soy Protein for Active Lifestyles

CO₂-Fußabdruck - PCF – Product Carbon Footprint



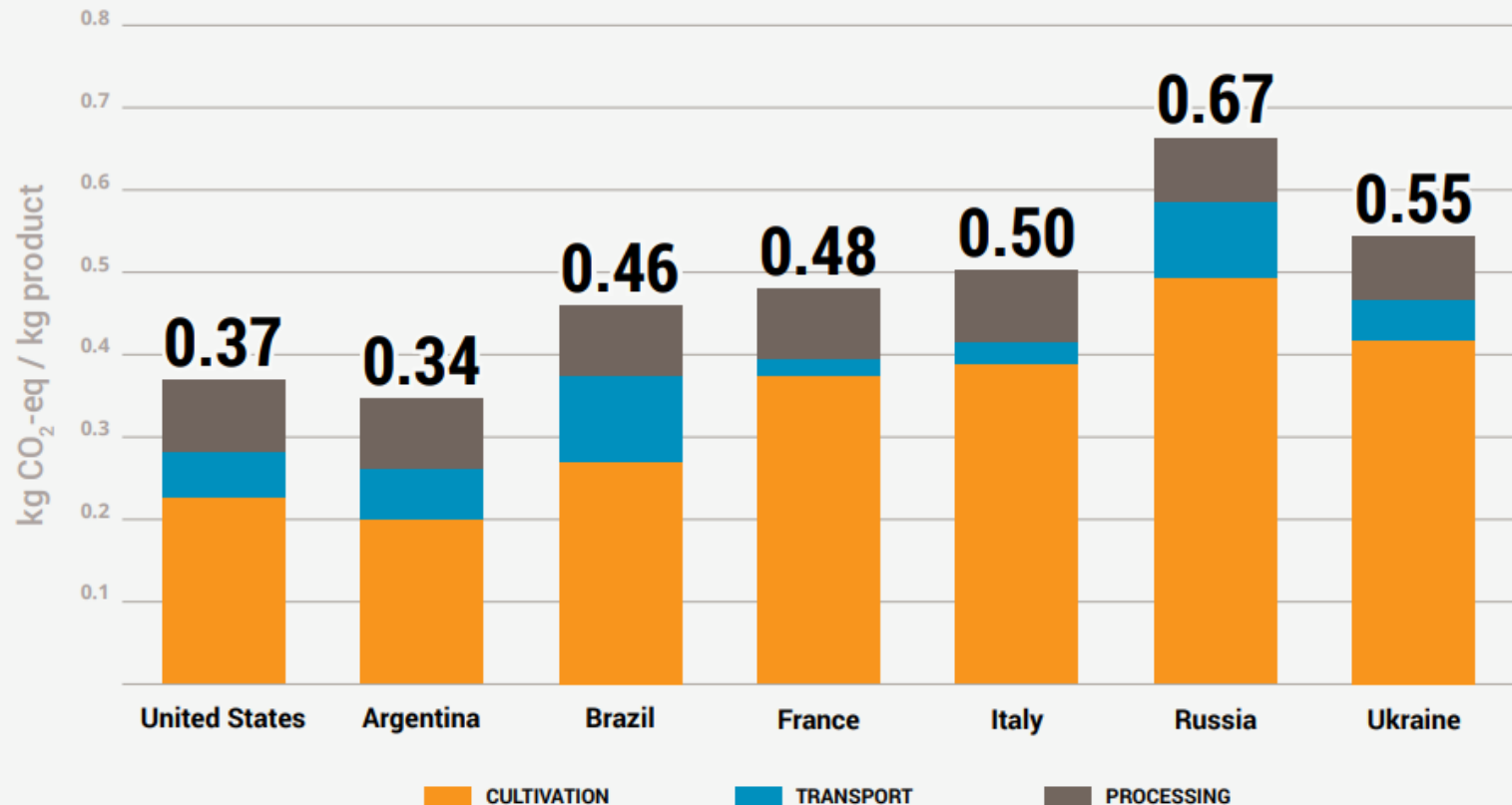
Quelle: Donausoja

CO₂-Fußabdruck **mit** Landnutzungsänderung Sojaextraktionsschrot zur Nutzung in Europa



Quelle: <https://solutions.ussoy.org/wp-content/uploads/2022/06/U.S.-Soy-Sustainability-Brochure-May-2022.pdf>

CO₂-Fußabdruck **ohne** Landnutzungsänderung Sojaextraktionsschrot zur Nutzung in Europa



Quelle: <https://solutions.ussoy.org/wp-content/uploads/2022/06/U.S.-Soy-Sustainability-Brochure-May-2022.pdf>

Umwelt-Fußabdruck - PEF – Product Environmental Footprint

Landnutzung/-umwandlung
Inanspruchnahme mineralische und fossile Rohstoffe
Inanspruchnahme knapper Wasserressourcen
Aquatische Eutrophierung
Terrestrische Eutrophierung
Versauerung
Bodennahe Ozonbildung
Ionisierende Strahlung (menschl. Gesundheit)
Feinstaub
Aquatische Toxizität (Süßwasser)
Humantoxizität (allgemein)
Humantoxizität (Krebsrelevantes Potenzial)
Aquatische Toxizität (Süßwasser)
Abbau der stratosphärischen Ozonschicht
Klimawandel

Taifun-Blühpflanzenprojekt



Taifun-Blühpflanzenprojekt



Fotos: Taifun-Tofu GmbH



Foto: Taifun-Tofu GmbH



Deutscher Sojaförderring e.V.
Online-Sojatag Rieder Asamhof 31.01.2023

Fotos Taifun-Tofu GmbH

Deutscher
Soja — 
Förderring



Foto: Taifun-Tofu GmbH



Fotos: Taifun-Tofu GmbH