



MOIN!

# Soja Anbau in Deutschland – Aufbau regionaler Wertschöpfungsketten

Alex Bruns, Strategischer Einkäufer pflanzliche Rohstoffe

Deutsche Vernetzungsstelle Ländliche Räume, Online Veranstaltung:  
Leguminosen als Klimaschützer – wie erfolgsversprechend sind resiliente Ackerfrüchte in Anbau und Vermarktung  
08.11.2022





Am besten schmeckt's,  
wenn's allen schmeckt.

# Seit 188 Jahren machen wir Wurst aus Fleisch, seit 8 Jahren machen wir Fleisch und Wurst aus Pflanzen



# Unser V+V-Sortiment



Make  
Something  
People  
Want



# Unser Veganes Mühlen Hack mit 100 % Soja aus Deutschland

## Insights:

- Neben der Verpackung ist Regionalität das wichtigste Kriterium für Nachhaltigkeit aus Verbrauchersicht.<sup>1</sup>
- Fast 50% der Konsument\*innen wünschen sich, dass Hersteller mehr lokale sowie deutsche Produkte anbieten<sup>2</sup>

## Nachhaltigkeitsstrategie:

- Bis Ende 2022 steigern wir den Anteil europäischer Pflanzenproteine gemessen am Einkaufsvolumen auf 80 %.

## Hintergrund:

- Kürzere Transportwege
- bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Stärkung der heimischen Landwirtschaft
- → Nachhaltigere Produkte

Seit März 2022  
im Handel  
erhältlich



# Aber warum Soja?



Unsere Erfolgsgeschichte begann mit Soja  
Zu Beginn v.a. aus den USA (nur Non-GMO)

➤ Sojaverarbeitung dort perfektioniert

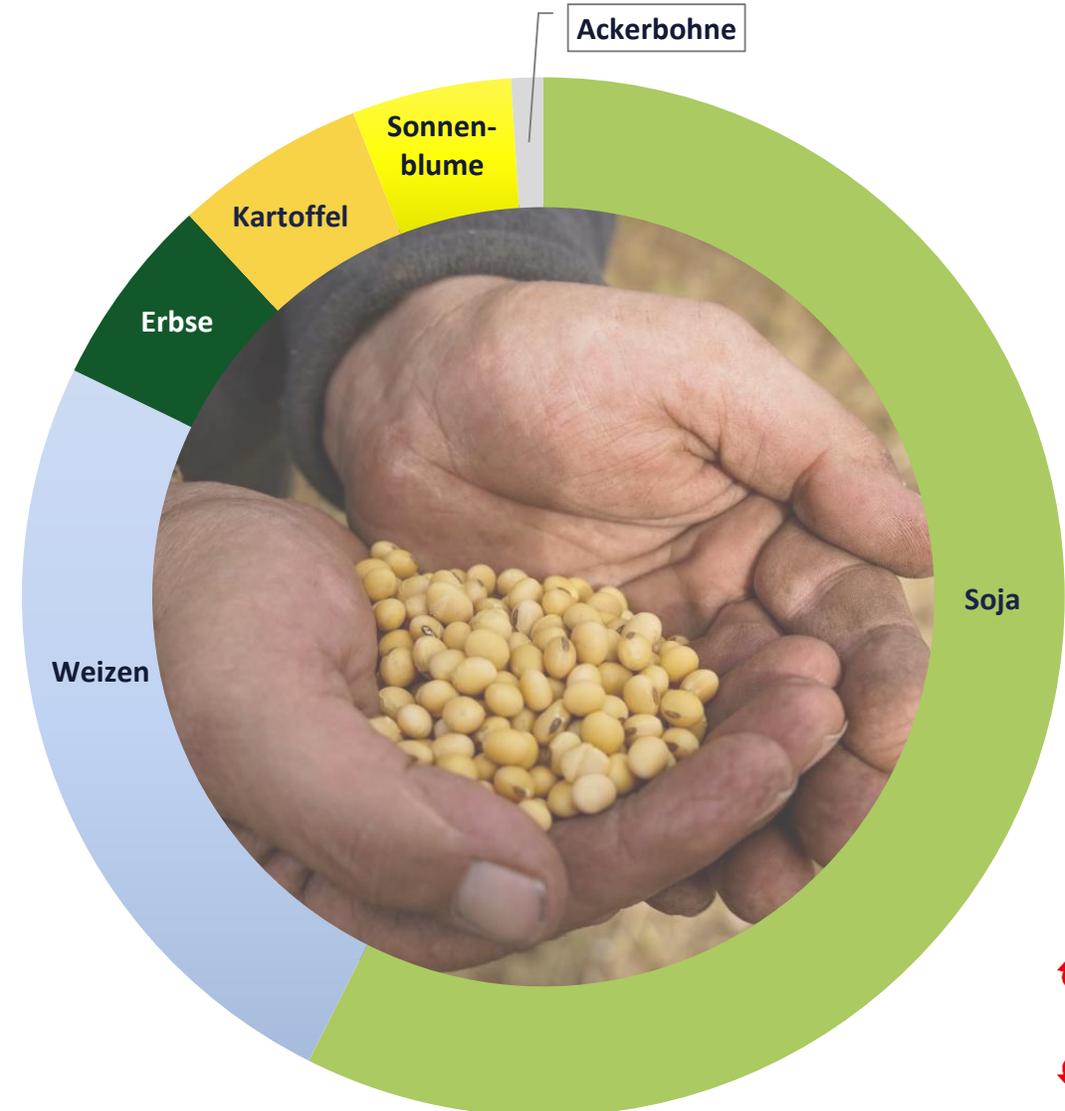
- Relativ neutraler Geschmack
- Helle Farbe
- Gute biologische Proteinwertigkeit/ PDCAAS
- Funktionelles Protein
- Geringer Düngereinsatz im Anbau
- Bindet Stickstoff im Boden



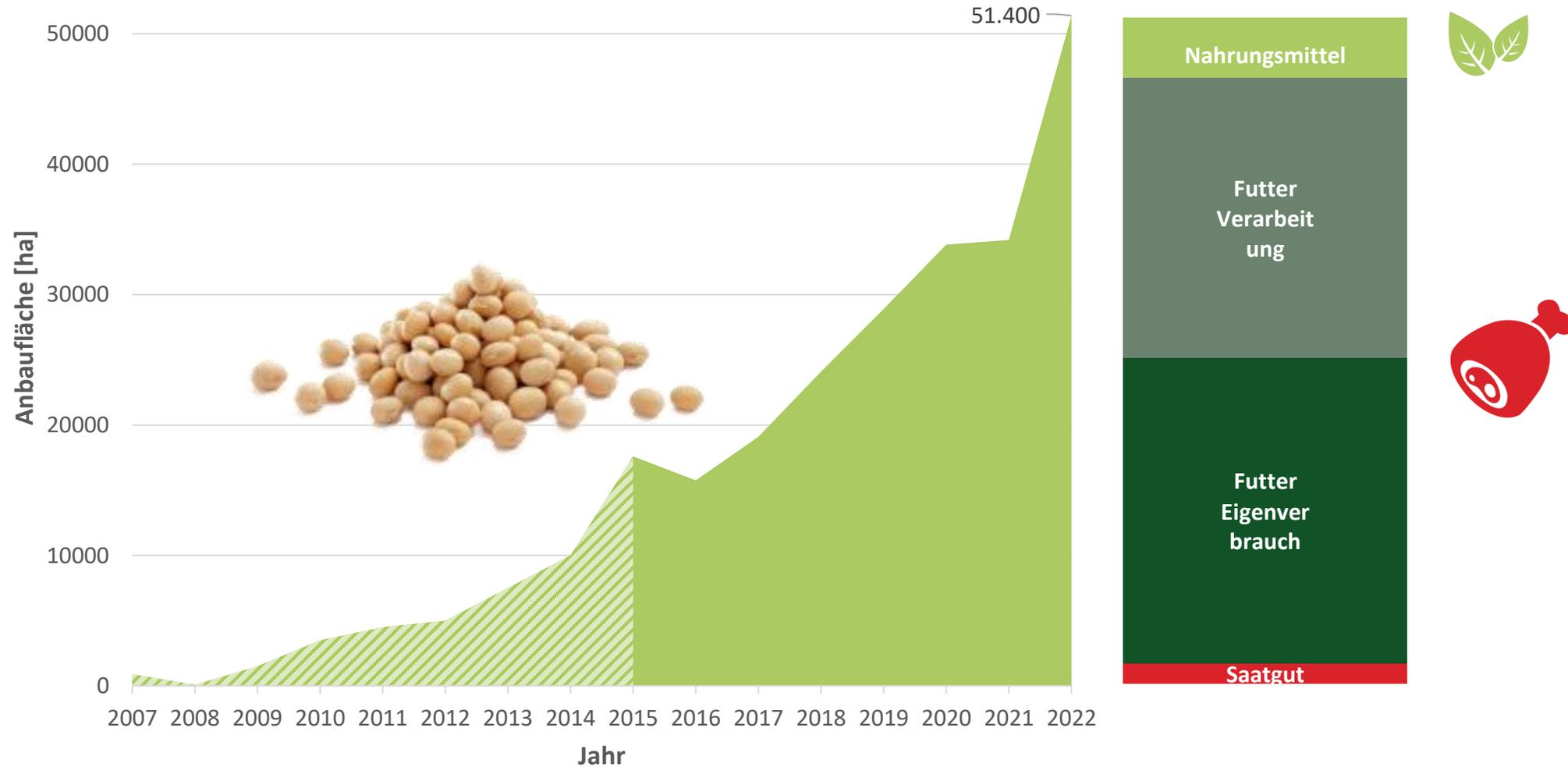
- Allergen
- Image
- Verarbeiter in Europa rar (Food grade)



# Unser Proteinmix



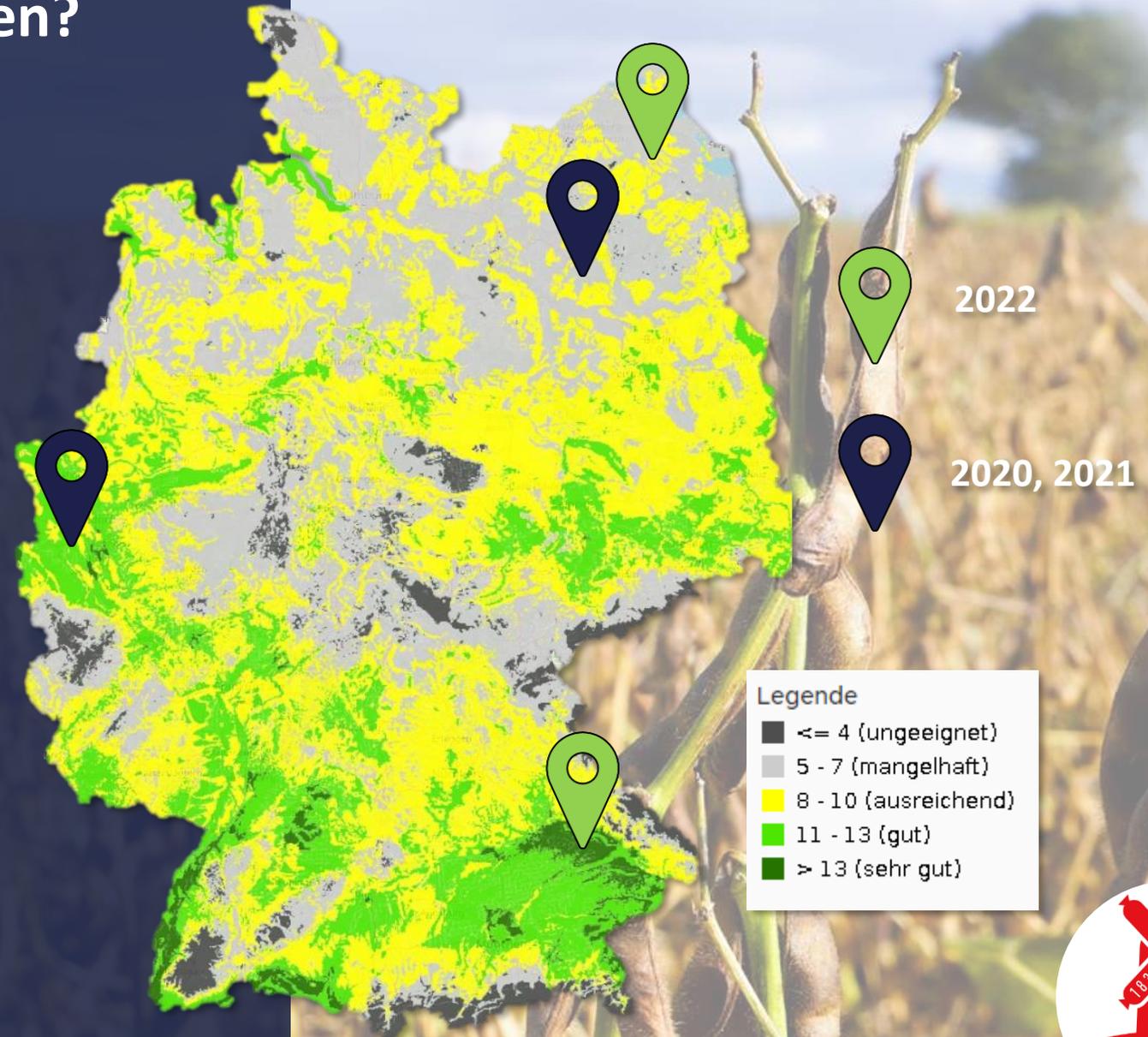
# Anbaufläche Sojabohnen in Deutschland



# Wo kann Soja angebaut werden?

Entscheidend sind:

- **Bodenqualität**
- **Wärme/ Sonneneinstrahlung**
- **Niederschlag**
- **Erfahrungswerte der Landwirte**
- **Auswahl richtiger Sorten  
(Reifegruppe 000)**



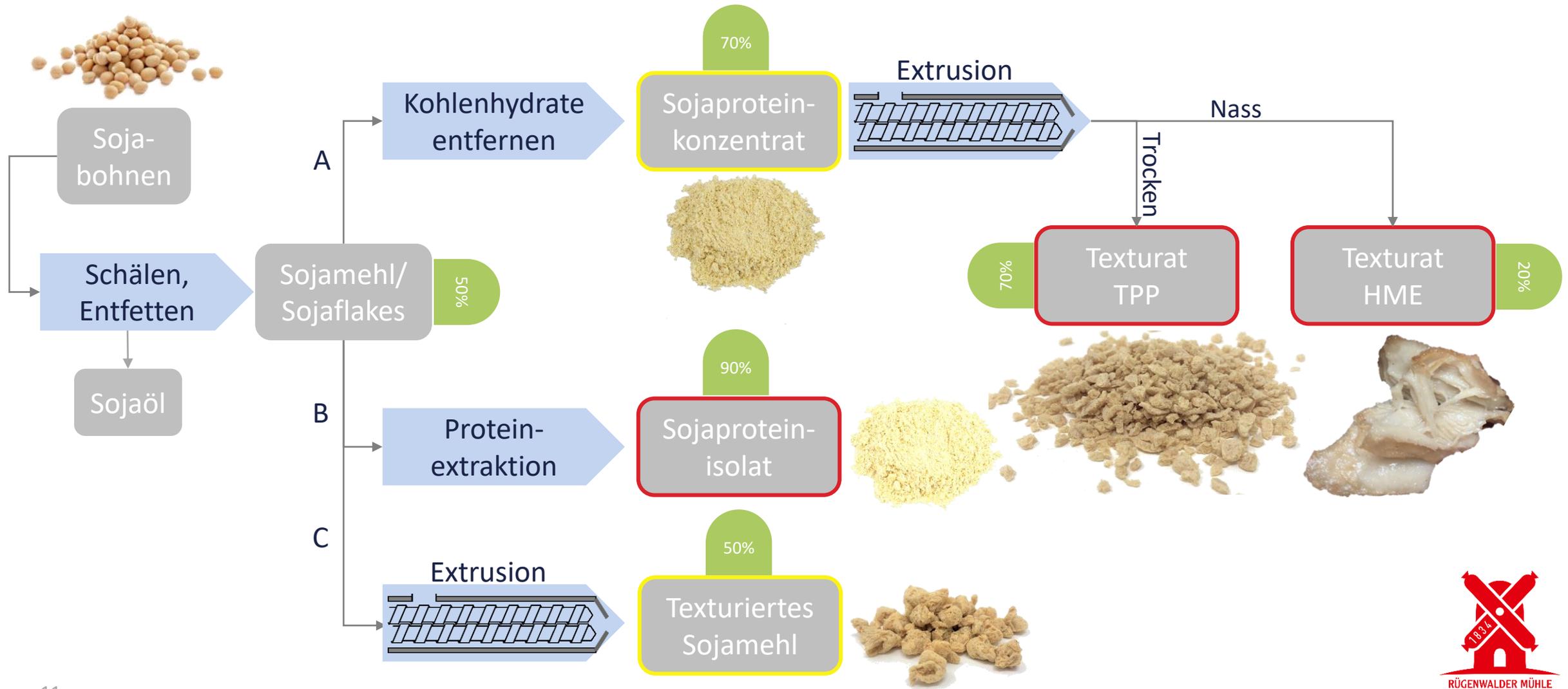
# Ernte 2022

Sehr trockener Spätsommer, Ernte aber noch OK

Bayern: 2,5 to/ha | Mecklenburg Vorpommern: 1,6 to/ha



# Die Basis unserer veganen Produkte: Pflanzenproteine



Vereinfachte Darstellung

# Vom Feld bis in die Verpackung...

- Viel Entwicklungsarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette, Erfahrungswerte in Deutschland nur aus der Tofu- und Sojamilch-Produktion
- Austausch mit Züchtern, Agrarunternehmen, Veredelungsbetrieben, Lohnfertigern
- Aktuell noch deutliche Mehrkosten
- Problem: Glutenverunreinigungen



Saatgut-  
auswahl



Saatgut impfen, Anbau,  
Ernte



Reinigung, Trocknung,  
Lagerung



Sojaproteinkonzentrat-  
herstellung



Texturierung



Herstellung  
Veganes Hack

# Wieviel Veganes Mühlenhack können wir damit herstellen?



Prognose Ernte 2022

200 ha Ackerfläche

500 to Sojabohnen

175 to Sojaprotein-konzentrat

170 to Sojaproteintexturat

600 to V-Hack

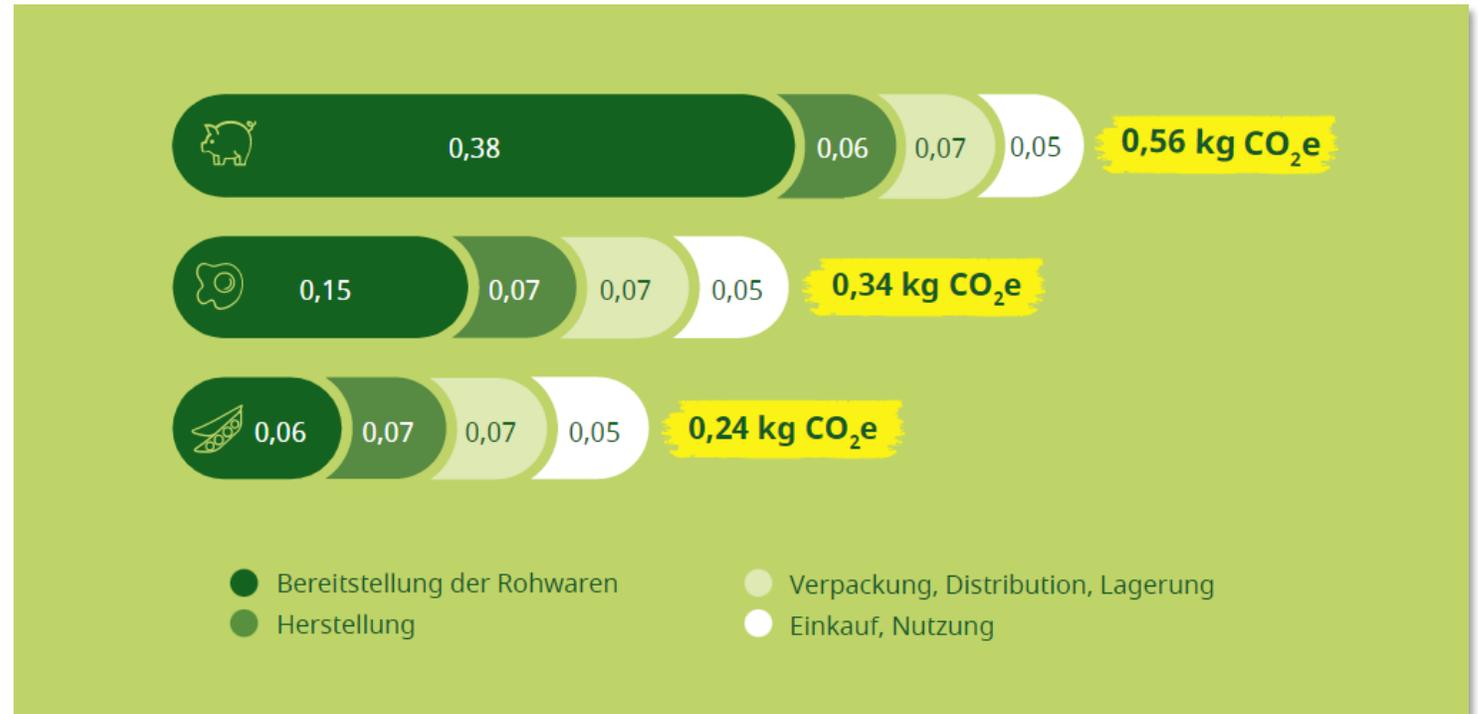
Wir kaufen weiteres Deutsches Soja zu, um unseren Bedarf für das V-Hack zu decken

95 to Sojaöl



# CO<sub>2</sub> - Fußabdruck unserer Mortadella Produkte

## CO<sub>2</sub> -Fußabdruck Unsere Schinken Spicker pro Packung im Vergleich\*\*



\*\* Emissionen je 80g-Packung in kg CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Durch Rundungen von Summierung abweichendes Ergebnis.  
Quelle: In Zusammenarbeit mit Öko-Institut e.V.

# Womit wir uns noch beschäftigen...

Auch andere heimische Pflanzen liefern hervorragende Proteine

Raps



Ackerbohne



Hanf



DANKE



**RÜGENWALDER MÜHLE**  
Familienunternehmen seit 1834