

Soja

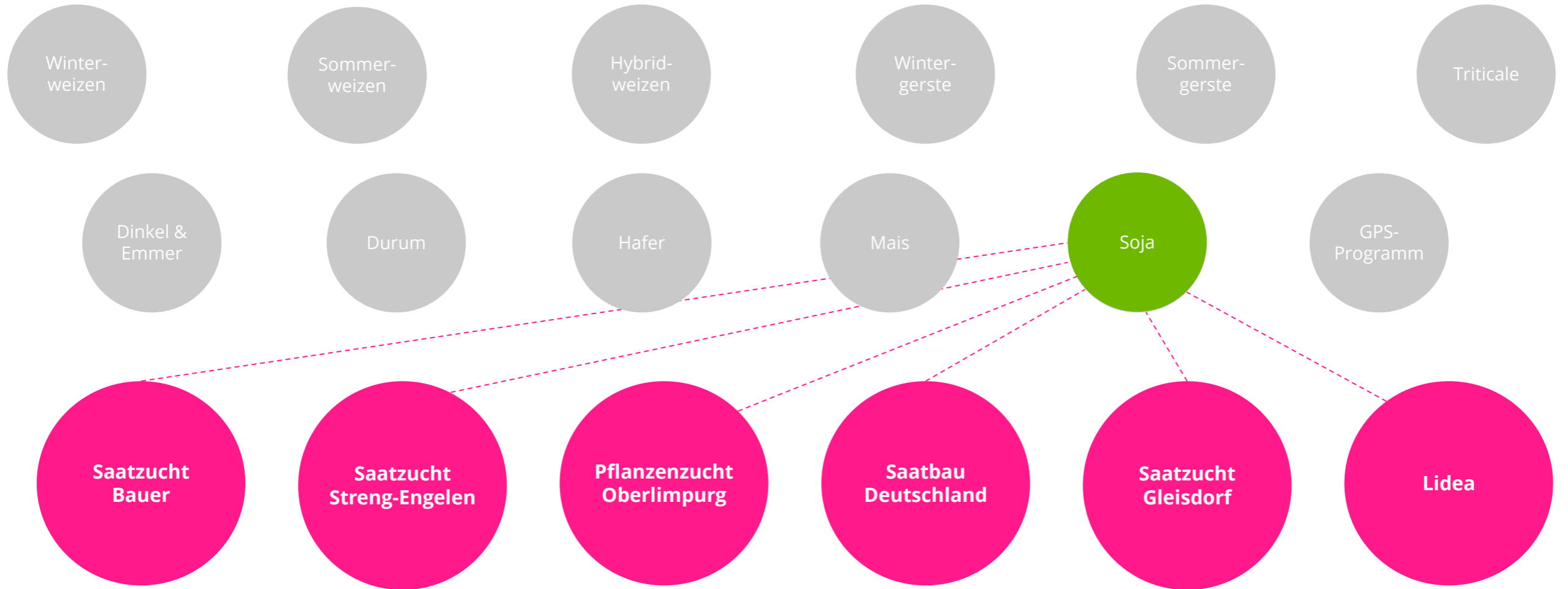
Norddeutscher Sojaanbau

ig
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

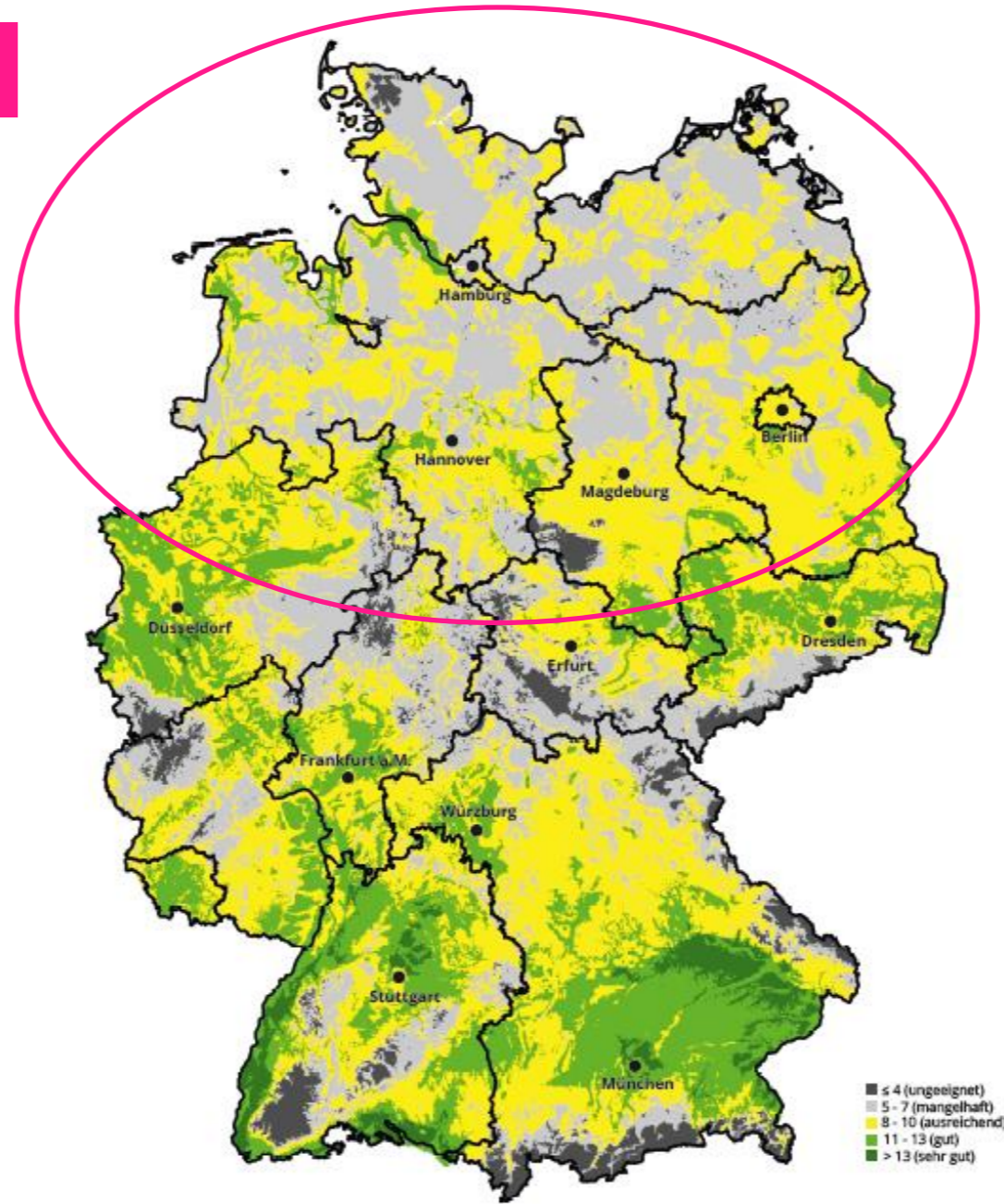
- Vielfalt der I.G.
- Züchtung und primäre Ziele
 - Reife und Sortenwahl
 - Rückblick Anbau 2023
- Sojemarkt Global und EU weit
- Herausforderungen Anbau Norddeutschland
 - Fazit
- Offener Austausch

Norddeutscher Sojaanbau

Die Vielfalt der IG Gesellschafter



Züchtungsfortschritt



Quelle: JKI

Züchtungs-Aktivitäten bei der Sojabohne in der IG Pflanzenzucht

EUROPÄISCHE SPITZENZÜCHTUNG



Primäre Zuchtziele bei der Sojabohne

- Kornertrag
 - Reife
 - Proteingehalt
 - Jugendentwicklung
 - Standfestigkeit
 - Kältetoleranz
- Kombination stark im Fokus für Deutschland








1.400 – 1.600 °C Wärmesumme
FAO K. 220 – K. 250

1.600 – 1.800 °C Wärmesumme
FAO K. 250 – K. 300

IG SOJA nach Reifegruppen

Sorte	Reife- gruppe	Vergleichbar mit Körner- maisreife*	Nabel- farbe	Eigenschaften
ADESSA	0000	ca. K 210-220	dunkel	Ertragspotenzial über 30 dt/ha, gute Standfestigkeit und hohe Hülsenfestigkeit. Die Sorte für kleine Reifefenster.
MAGNOLIA PZO	000	ca. K 220	dunkel	Sicher in der Abreife mit ausgezeichnetem Ertragspotenzial, standfest mit hohem Rohproteinерtrag.
NESSIE PZO 	000	ca. K 220-230	dunkel	Rasche Jugendentwicklung mit Top Kombination aus sehr früher Reife und Ertrag, hohe Hülsenfestigkeit.
GL MELANIE 	000	ca. K 220-230	hell	Sehr frühreife Allround-Sorte, standfest, Top Unkrautunterdrückung durch zügigen Reihenschluss.
CERES PZO	000	ca. K 230	dunkel	Frühe Reife + Ertrag + Rohproteinерtrag + super Standfestigkeit.
AURELINA 	000	ca. K 230-240	hell	Sehr gute Jugendentwicklung, Proteingehalt mit Goldstatus, super Standfestigkeit.
CANTATE PZO	000	ca. K 240-250	hell	Hoher bis sehr hoher Rohproteinерtrag und Top Kornerträge, standfest und hohe Hülsenfestigkeit.



PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

Norddeutscher Sojaanbau

Rückblick 2023

- Aussaat
 - Ende April/ Anfang Mai
 - 7/8 – 15/16 Mai
 - Spät Saat bis Anfang Juni
- Vegetation
 - Aufwuchs
 - In Summe gute Bedingungen, warm und feucht
 - Viel Ausfall bei Rhizobien (unabhängig Produkt/ Boden)
 - Mai/ Juni
 - Trockenheit/ Hitze - beginnende Zeichnung
 - Juli/ August
 - viel Niederschlag
 - August
 - sehr bedeckte wenig Sonnenstunden

Norddeutscher Sojaanbau

Rückblick 2023

- September
 - üppige/ hohe Bestände, hohe Hülsenansätze, viele Hülsen in der Krone
 - vermehrt Lager, Sclerotinia auffällig
- Ende September
 - Beginn Ernte, Erträge gut bis sehr gut
- Anfang Oktober
 - Erntebedingungen immer schlechter, hohe Korn-Feuchtigkeit, schlechte Befahrbarkeit Böden
- Ende Oktober
 - "Noternte", Korn-Feuchte bis 30%, kaum Trocknungskapazitäten
- Erträge
 - in Schnitt ~ 3 to/ ha
 - Profis an 4 to/ ha und drüber

- Bundesweit 2021 34.000 ha
- Bundesweit 2022 51.400 ha
- Erwartung 2023 60.000 – 70.000 ha // **IST 44.800 ha**
- Erwartung 2030 > **100.000 ha**

ÜBERS. 1: ERTRAGSENTWICKLUNG VON HÜLSENFRÜCHTEN¹⁾

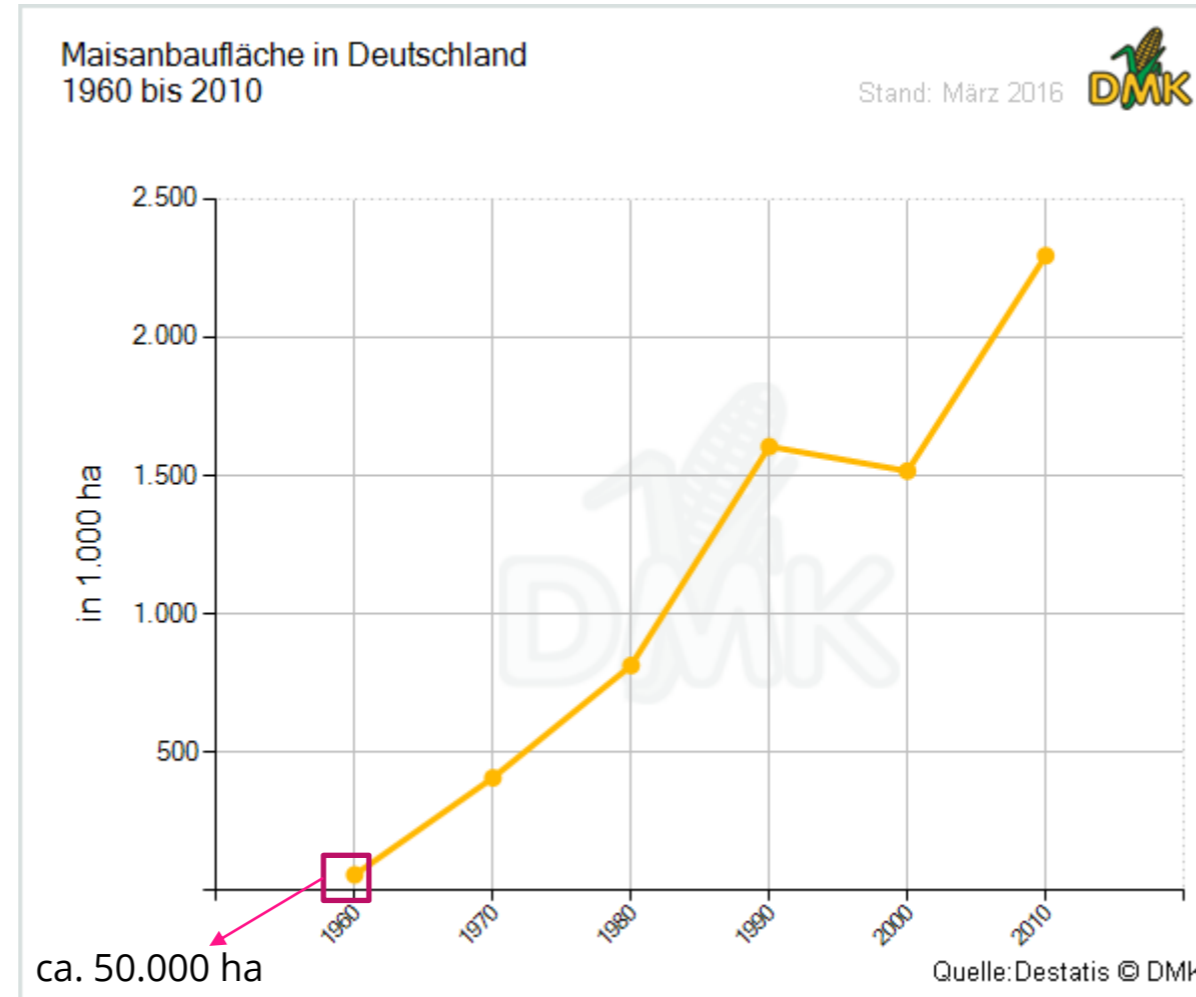
	Futter- erbsen	Acker- bohlen	Soja- bohlen	Süß- lupinen	Winter- raps	Sommer- gerste
2018	27,9	29,1	24,4	9,5	30,0	49,5
2019	30,6	32,5	29,1	12,2	33,1	51,2
2020	36,0	40,2	26,8	15,3	36,9	54,9
2021	30,6	41,0	31,2	18,4	35,1	50,9
2022	30,2	34,5	24,8	17,6	39,6	53,1
5-Jahres-Ø	31,1	35,5	27,3	14,6	34,9	51,9

1) in dt/ha

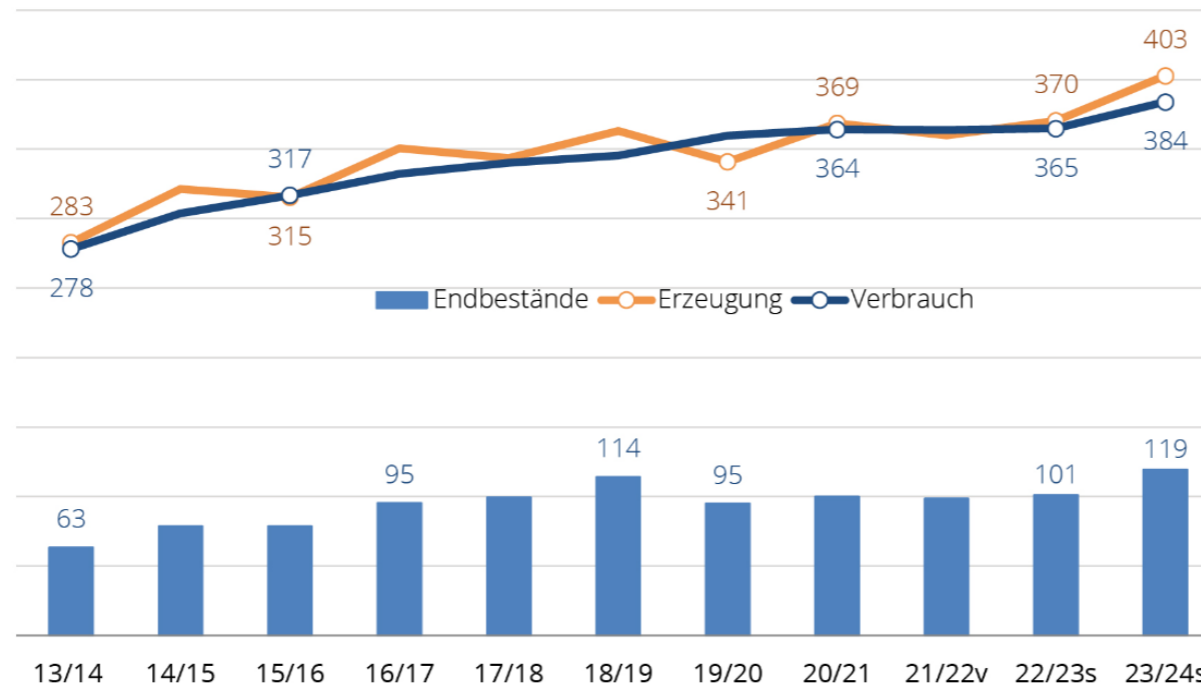
top agrar; Quelle: Statistisches Bundesamt

Gehört die Sojabohne nach Deutschland?

Parallelen zum Mais



Globale Versorgungsbilanz Sojabohnen
in Mio. t

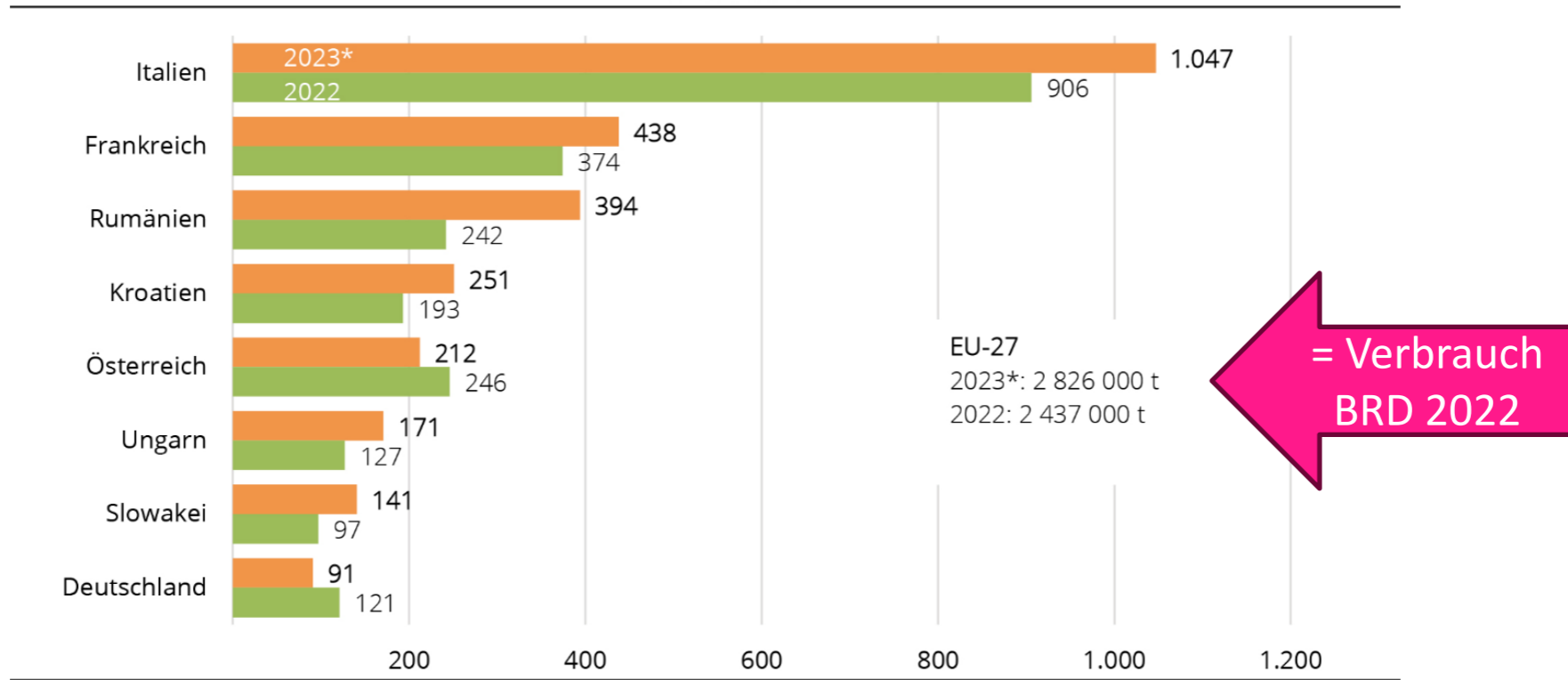


Erzeugung 81%
Brasilien
Argentinien
USA

Quelle: USDA, AMI

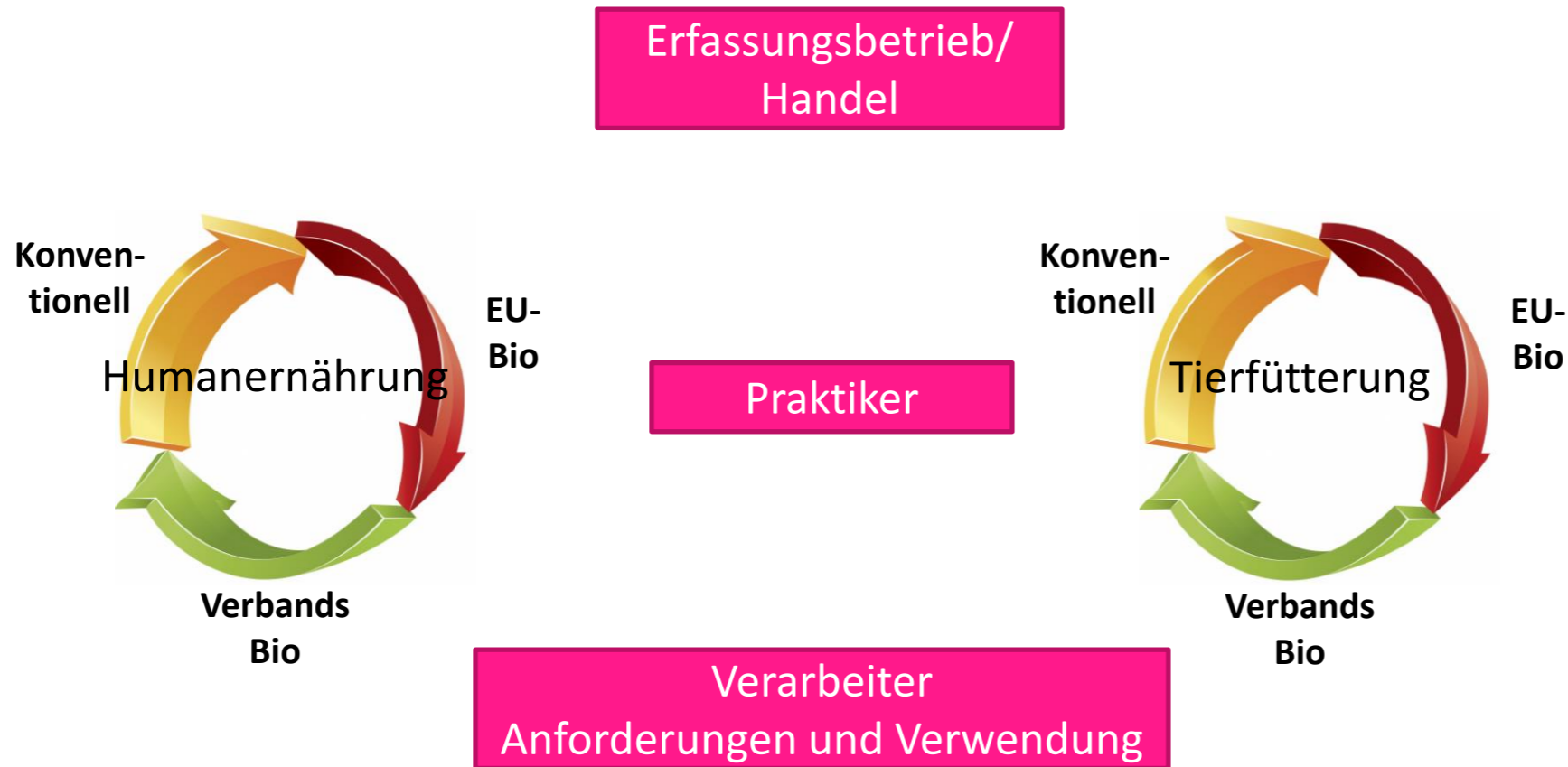
Anmerkung: v=vorläufig, s=geschätzt

Sojabohnenerzeugung 2023 in der EU-27
in 1.000 t



Quelle: EU-Kommission

Anmerkung: *geschätzt



Verarbeiter/ Erfasser in der Region Nord/ West

Verarbeiter	Erfasser
Fleming & Wendel GS Agri Curo Futtermittel Rügenwalder Mühle Taifun	VR-Plus VSE Ebstorf Lippe Agrar Engemann Raiff. Warendorf

Heller Nabel vs. dunkler Nabel

Wer verarbeitet mit welchen Spezifikationen



Was macht den Anbau so fortschrittlich

- gentechnikfreie Eiweißproduktion
- keine Abholzung von Regenwald
- verringert die Importabhängigkeit
- nachhaltige Produktion unter strengen deutschen Umweltauflagen und Sozialstandards
- bereichert die Fruchtfolgen, belebt den Boden, kann Fruchtfolgeprobleme lösen
- 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
- Anbau für viele Landwirte in unterschiedlichen Regionen Deutschlands sinnvoll und rentabel



Norddeutscher Sojaanbau



**Ich danke Ihnen für
Ihre Aufmerksamkeit**