



Ressourceneffizienz in Betrieb und Logistik – Potentiale & Herausforderungen

KWS Gruppe | Mai 2022

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



A

KWS Kurzportrait

B

**Nachhaltigkeitsinitiative
2030**

C

**Potentiale &
Herausforderungen**



A

KWS Kurzportrait

B

**Nachhaltigkeitsinitiative
2030**

C

**Potentiale &
Herausforderungen**



Unsere Erfolgsgeschichte begann vor mehr als 160 Jahren mit einer Zuckerfabrik nahe Magdeburg



Zuckerrübe

1856

1920

**Neustart
in Einbeck**

1945



Gemüse

1955

2019

Getreide



Mais

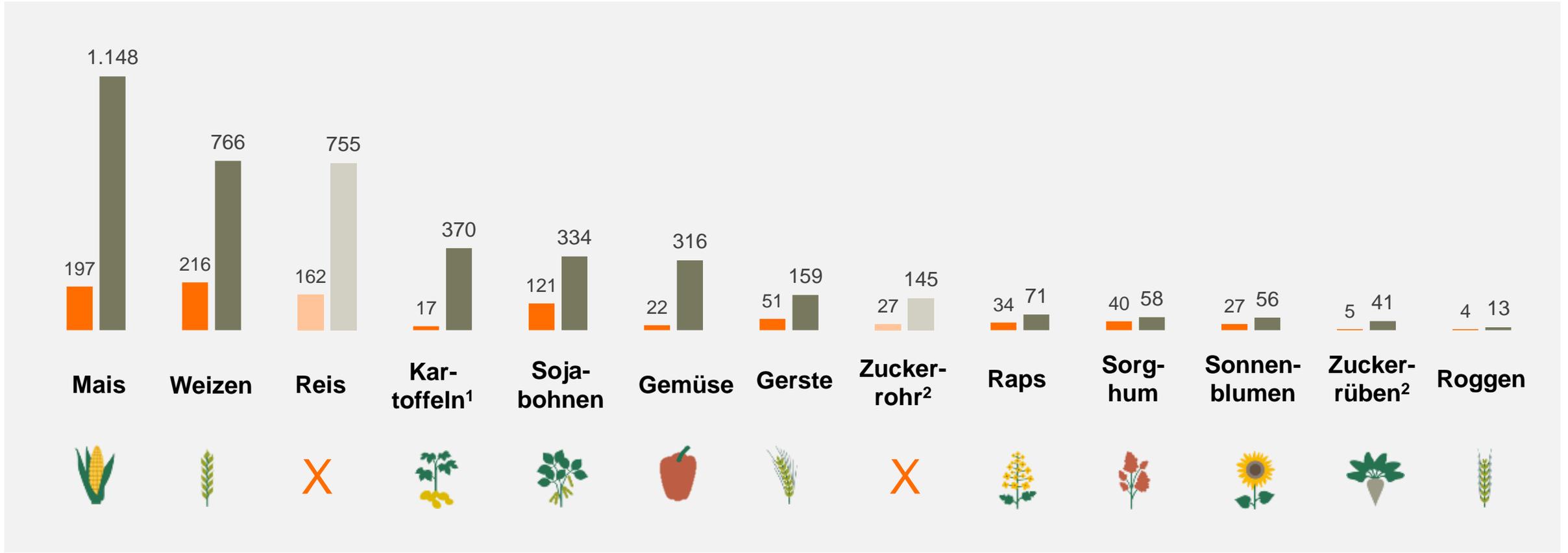


HEUTE



Führendes Unternehmen
für Pflanzenzüchtung,
präsent in > 70 Ländern

Kompetenz für den Großteil der gesamten Fruchtfolge mit 11 der 13 wichtigsten Kulturpflanzen



■ Globale Anbaufläche (in Mio. ha)

■ Globale Produktion (in Mio. t)

✗ Mittelfristig untergeordnete strategische Bedeutung für KWS

Quelle: faostat.fao.org (Daten für 2019), zuckerverbaende.de

¹ Kein kommerzielles Geschäft, aber von strategischer Bedeutung für Forschung & Entwicklung von KWS

² Die Produktionszahlen von Zuckerrohr und Zuckerrüben stellen den aus diesen Pflanzen gewonnenen Zucker dar und nicht die produzierte Ernte

Heute gehören wir zu den Top 5 Unternehmen für Pflanzenzüchtung (KWS Geschäftsjahr 2020/2021)



UMSATZ
in Mio. €

1.310

LÄNDER
weltweit

>70

MITARBEITER
weltweit

6.000

INNOVATION
in % vom Umsatz

19,3

ERTRAGSFORTSCHRITT
Kulturpflanzen Ø p.a. in %

>1.5

Ranking

nach Umsätzen mit
landwirtschaftlichen Kulturarten

Global

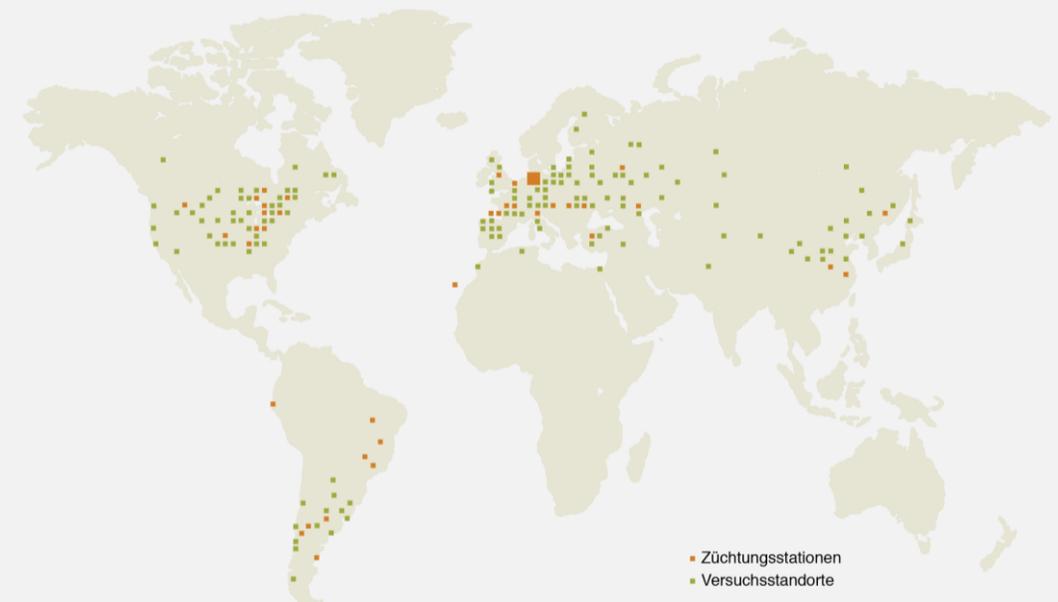
Europa

1. Bayer
2. Corteva
3. Syngenta Group
4. Vilmorin
- 5** KWS

1. Corteva
2. Bayer
- 3** KWS
4. Syngenta Group
5. Vilmorin

Quelle: AgbiolInvestor 2021/ KWS Schätzungen; Ranking KWS/ Vilmorin beinhaltet jeweils 50 % Verkauf AgReliant

Zuchtstationen und Versuchsstandorte



A

KWS Kurzportrait

B

**Nachhaltigkeitsinitiative
2030**

C

Potentiale &
Herausforderungen





Bevölkerungswachstum: Lebensmittelnachfrage wird bis 2050 um 60% ansteigen



Reduktion der Pro-Kopf-Anbaufläche: Bevölkerung wächst, während Anbauflächen stagnieren



Klimawandel: Änderungen von abiotischem Stress erfordern neue Sorteneigenschaften



Ernteverluste: 50% durch Insekten, Unkräuter, Pilzkrankheiten und Lagerschäden



Begrenzte Ressourcen: Wasser, Dünger und Pflanzenschutzmittel

Produkt-Impact		Sicherung der Nahrungsmittelproduktion
		Minimierung des Ressourceneinsatzes
		Steigerung der Sortenvielfalt
		Unterstützung einer nachhaltigen Ernährung
Corporate Responsibility		Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks
		Stärkung des sozialen Engagements

Zum Abspielen klicken



Beitrag der Pflanzenzüchtung: Produkt-Impact



Sicherung der Nahrungsmittelproduktion

- Jährliche Ertragssteigerung um 1,5 % für Landwirte durch Fortschritte in der Pflanzenzüchtung und
- Einsatz von digitalen Lösungen auf >6 Mio. ha



Minimierung des Ressourceneinsatzes

- Investition von >30 % des F&E-Budgets p.a. in die Reduzierung des Ressourceneinsatzes
- Eignung von >25% der KWS Sorten für den Anbau unter geringem Ressourceneinsatz



Steigerung der Sortenvielfalt

- Erhöhung der Anzahl an Kulturarten mit gezielten Züchtungsprogrammen von 24 auf 27



Unterstützung einer nachhaltigen Ernährung

- Eignung von >40 % der KWS Sorten für die direkte Verwendung in der menschlichen Ernährung

Corporate Responsibility



Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks

- Reduktion der Scope-1 und Scope-2-Emissionen bis 2030 um 50 %; Realisierung des Netto-Null-Ziels bis 2050
- Einführung von Score Cards



Stärkung des sozialen Engagements

- Mind. 1 % EBIT p.a. in weltweite Sozialprojekte
- Verbesserung der Mitarbeiterbindung
- Senkung der Zahl der Arbeitsunfälle/ Krankheitsrate

A

KWS Kurzportrait

B

Nachhaltigkeitsinitiative
2030

C

Potentiale &
Herausforderungen

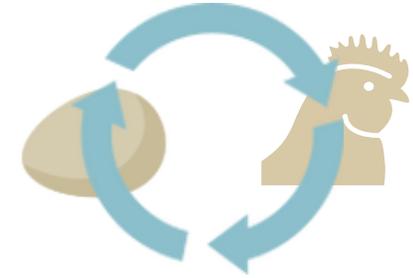




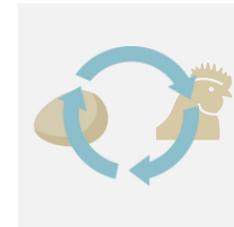
**(Empfundene)
Zielkonflikte**



**Die „menschliche
Komponente“**



Henne-Ei-Problem



Zielkonflikt

Klimaschutz
vs.
Neue Antriebsarten

Die „menschliche Komponente“

„Plug-in-Hybridautos fahren weniger oft elektrisch, als sie könnten [...]“

(Das Ladekabel bleibt oft im Kofferraum; Zeit Online; 28.09.2020)

Henne-Ei-Problem

E-Fahrzeuge
vs.
Lade-Infrastruktur

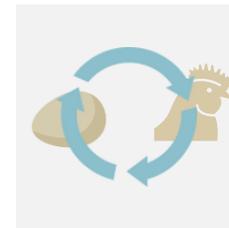
KWS Position

Hauptfokus auf Klimaschutz-Aspekte

Plug-in-Verbot; CO₂e- & kWh-Limit

Einsatz von E-Fahrzeugen
wird individuell bewertet

Beispiel II - Scope-1- und Scope-2-Emissionen



Zielkonflikt	Die „menschliche Komponente“	Henne-Ei-Problem
--------------	------------------------------	------------------

Emissionsreduktion
vs.
Kostendruck

Mindset & Kultur

Klimaschutz kann „nur erfolgreich sein, wenn wir auch unsere wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit beibehalten“
(Das Wichtigste? Ein CO2-Preis, möglichst schnell; Zeit Online; 06.06.2019)

KWS Position

Klimafreundliche Investitionen als integraler Bestandteil der Investitionspraxis

Anreizsysteme prüfen und Verständnis schaffen

„Für die Wirtschaft heißt das: Es geht nicht nur um das Ausschöpfen möglicher Vorteile, sondern auch um das Eindämmen von Nachteilen“
(Der Preis des Nichtstuns: Die Wirtschaft braucht Klimaschutz; Zeit Online; 15.11.2021)



Vielen Dank für Ihr Interesse.

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856

