



# LANDWIRT

PHILIPP, PAUL, RAPHAEL, MAX



SELZ

# Inhaltsverzeichnis

- Vergangenheit der Landwirtschaft
- Die Ernte früher
- Tierhaltung früher
- Die Landwirtschaft heutzutage
- Wieso geht die Anzahl der Landwirte zurück?
- Wirtschaftliche Probleme
- Klimaprobleme
- Politische Probleme
- Tierhaltung heute
- Welche Maschinen nutzt man heutzutage
- GPS
- Informationen zum Betrieb
- Interview
- Zukunft des Landwirtes
- Tierhaltung in der Zukunft

# Vergangenheit der Landwirtschaft



- Schwere körperliche Arbeit bis weit ins 20. Jahrhundert hinein
- Viele Bauern nutzen bis Mitte des 20. Jahrhunderts noch Ochsen und Pferde als Zugtiere
- Man musste den Maschinen hinterherlaufen, um die Ernte einzusammeln

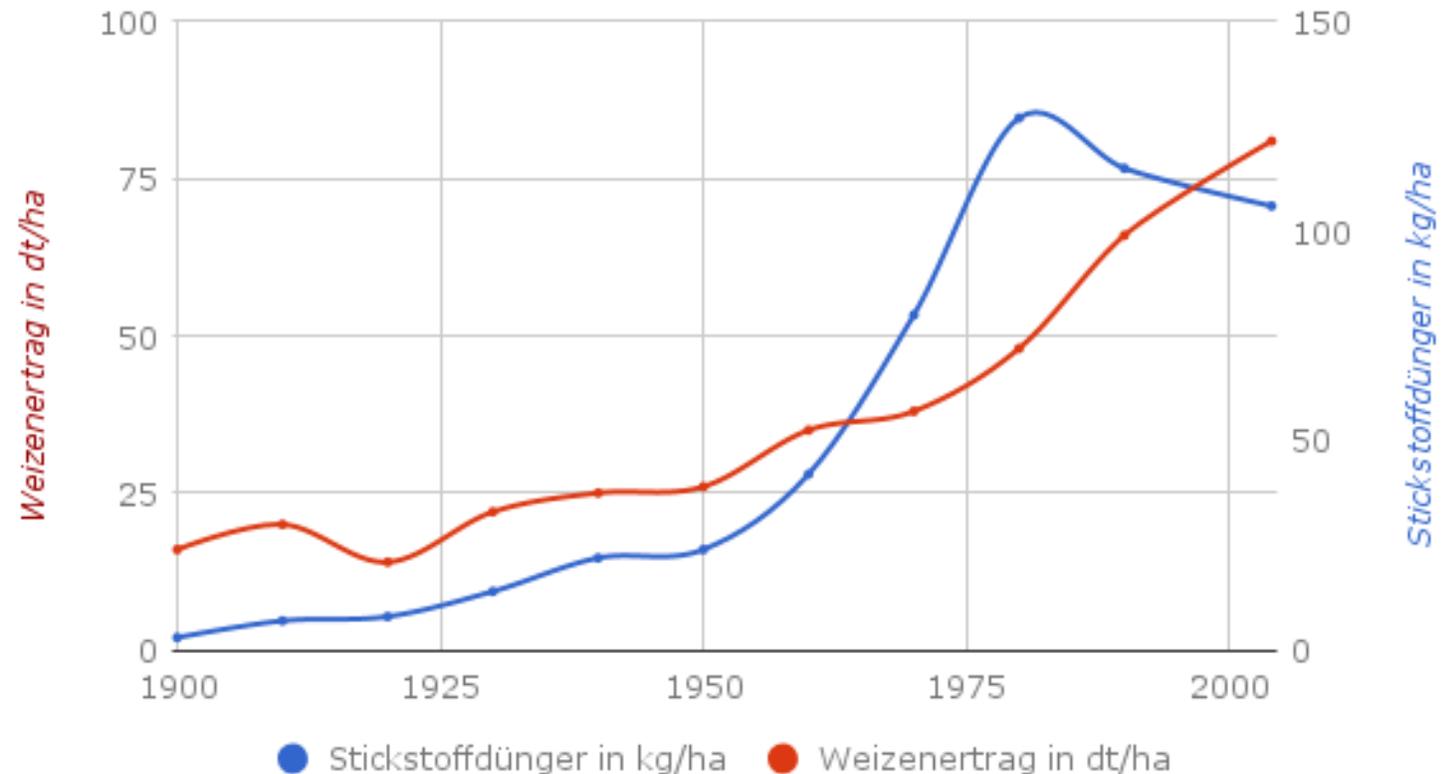


# Die Ernte früher

- Ab dem 20. Jahrhundert die ersten Dampfmaschinen
- Konnten sich nur große Betriebe leisten
- Deutliche Ertragssteigerung



Ertragssteigerung Weizen in Deutschland



# Tierhaltung früher



- Rinder, Schweine, Hühner, Gänse, Enten, Schafe, Pferde
- Viele Tierarten auf einem Hof, aber von jeder Art nur wenige Tiere
- Die Pflanzen, welche sie anbauten, wurden vorwiegend als Viehfutter verwendet



# Die Landwirtschaft heutzutage



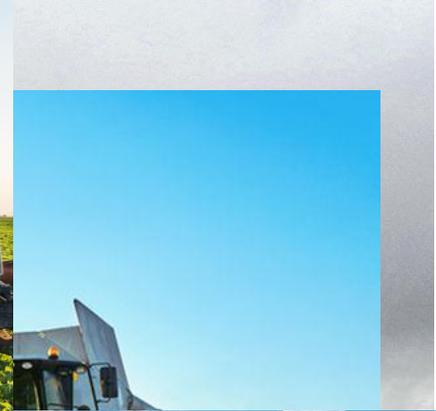
- Wichtiger Beruf
- Ohne ihn keine regionale Lebensmittel
- Wenige wollen den Beruf ausüben



# Welche Maschinen benutzt man heutzutage?



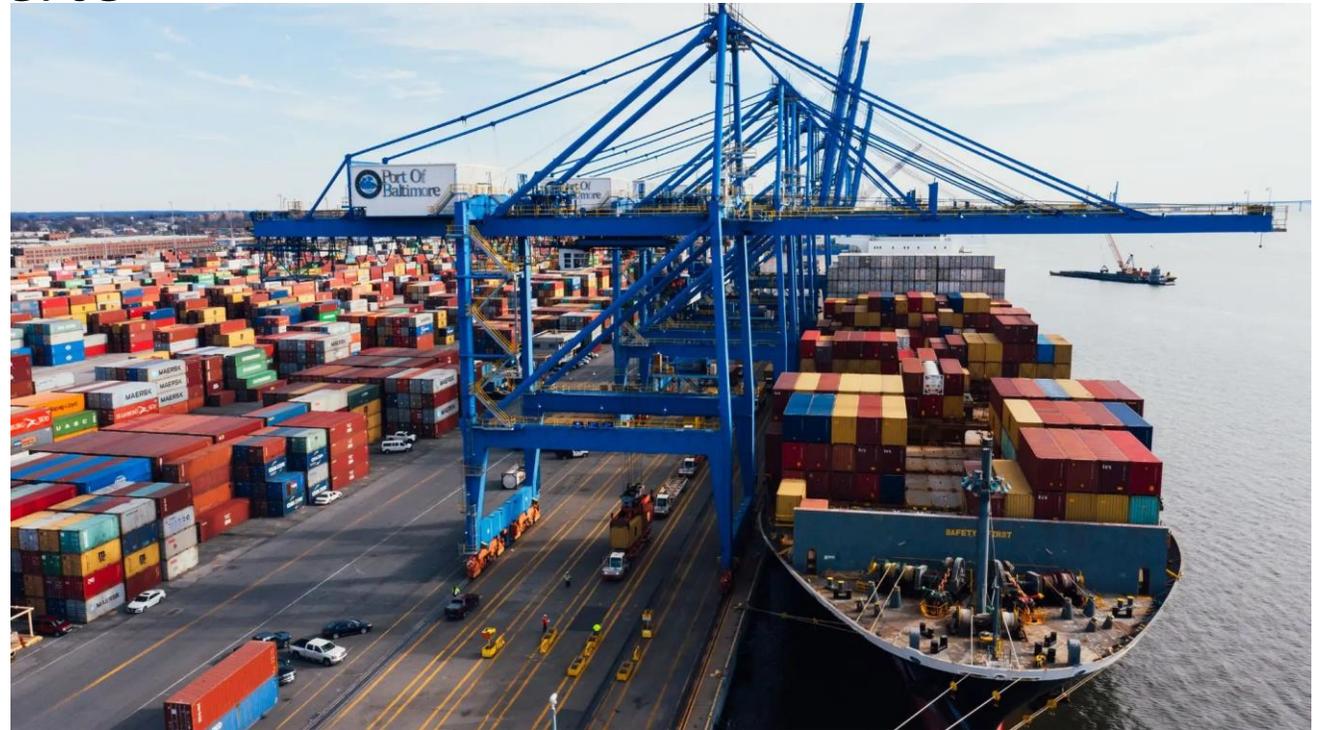
- Traktoren
- Mähdrescher
- Spritzen- und Düngerstreuer
- und noch viele mehr





# Wirtschaftliche Probleme

- Steigende Produktionskosten, Inflation, viele Menschen kaufen importierte Produkte
- Deshalb muss der Landwirt seine Produkte weit unter den Produktionskosten verkaufen



# Klimaprobleme



- Die Ernte wird immer weniger durch die größere Hitze und weniger Niederschläge im Sommer
- Erosion = Abtragung von Böden



# Politisch Probleme



- Agrardiesel- und KFZ- Steuer werden gekürzt
- Seit 2020 muss man auf den Feldern Schleppschlauch nutzen  
ab 2025 auch auf Grünflächen

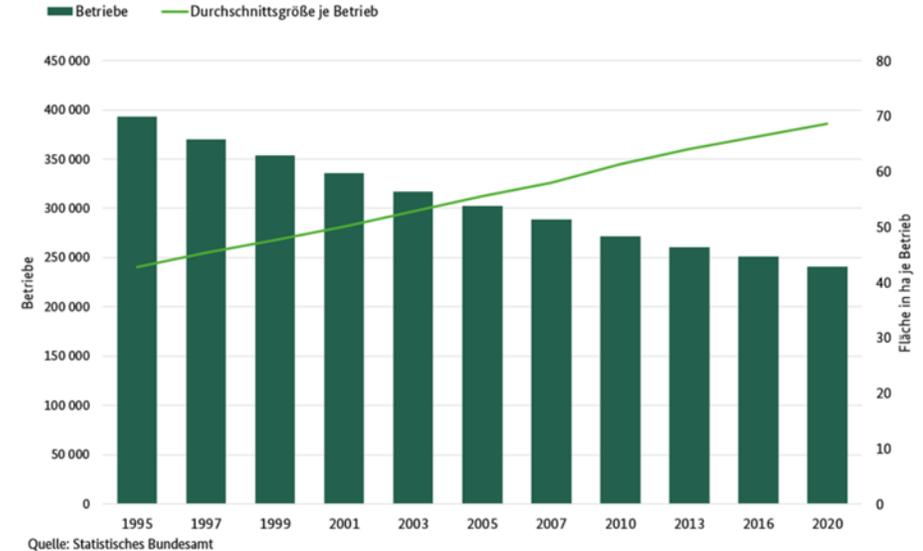


# Wieso geht die Anzahl der Landwirte zurück?



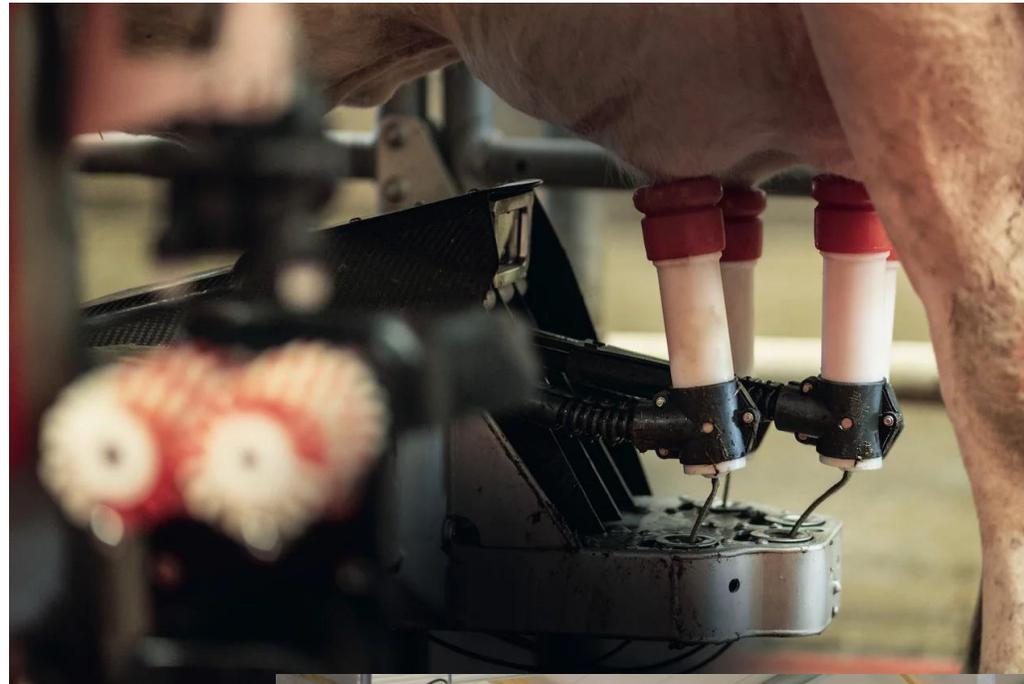
- Im Jahr 2020 gab es 263.500 landwirtschaftliche Betriebe
- Vor 25 Jahren waren es noch mehr als doppelt so viele Betriebe
- Größere Betriebe kaufen kleinere Betriebe auf

Entwicklung der Betriebsstruktur landwirtschaftlicher Betriebe ab 5 ha LF in Deutschland



# Tierhaltung heute

- Spezialisierung auf eine Tierart und Pflanzenart
- Heute in großen, offenen und lichtdurchlässigen Ställen
- Viel Arbeit wird den Bauern durch Roboter abgenommen





# GPS



liefert  
beeindruckende  
Präzision und  
Genauigkeit



innerhalb  
wenigen  
Sekunden  
möglich



Global  
Positioning  
System



GPS ermöglicht  
präzise  
Zeitmessungen



Länge, Breite  
und Höhe  
wird  
bestimmt



4 Satelliten



Abwarten,  
wie sich GPS  
in der  
Zukunft



weiterentwickeln  
wird



# Informationen zum Betrieb



- Johannes, Vanessa Maurer
- 140 Milchkühe 110 Jungtiere
- Es ist ein Familienbetrieb und wird in der 3. Generation geführt
- Ein Festangestellter und pro Jahr ein Auszubildender





SELZ

# Zukunft der Landwirtschaft



- Technologien werden eine wichtige Rolle einnehmen
- Drohnen, Roboter und Maschinen steigern die Effizienz
- Gentechnologien werden eine große Rolle spielen



# Tierhaltung in der Zukunft



- Bei der Arbeit wird der Mensch durch Maschinen ersetzt
- Es gibt mehrstöckige Ställe
- Es gibt Ställe über dem Wasser





Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit