

HERAUSFORDERUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT



AKTUELLE SITUATION

Kürzungen von Subventionen
Umweltauflagen
Imageverlust

MASCHINENGRÖÖE

Grenzen der Elektrifizierung
Probleme mit Straßenzulassungen
Bodenverdichtung



Lösung: Maschinen
so klein wie möglich
und so groß wie nötig



Sensorik erfasst Daten
Daten optimal nutzen (Big Data)
Autonomes Arbeiten



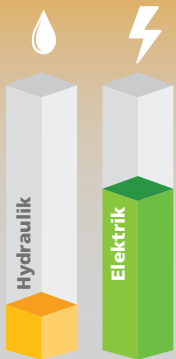
Menge an Datentransfer
Skalierbarkeit der Systeme
Möglichkeiten der Kommunikation



AUTOMATISIERUNG



DIGITALISIERUNG



Elektrik gewinnt an Bedeutung

- ⚡ Weniger Leistungsverlust
- ⚡ Einsatz von höheren Spannungen (hohe Einsatzbreite)
- ⚡ Bessere Erfassung und Verarbeitung von Daten
- ⚡ Ein Schritt in Richtung „Smart Farming“



ROBOTIK BENÖTIGT ELEKTRISCHE AKTUATOREN