

Anforderungen von Smart Farming an die digitale Infrastruktur

BayWa

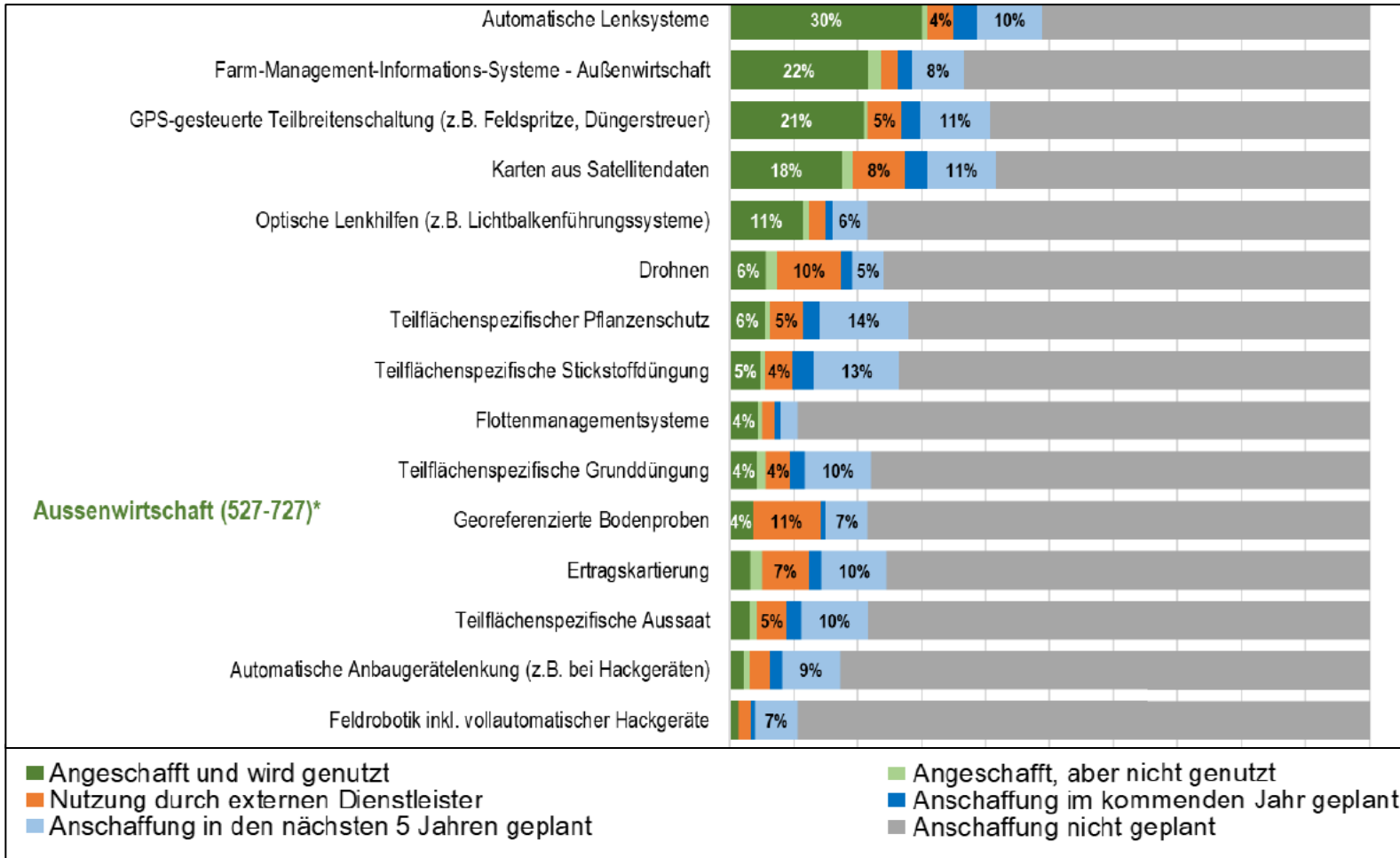
BayWa Smart Farming, Josef Bühler, 12.03.2024





„Smart Farming beschreibt die Digitalisierung von landwirtschaftlichen Produktionsprozessen im Pflanzenbau und in der Nutztierhaltung und ermöglicht es, die Landwirtschaft gleichzeitig nachhaltiger, effizienter und resistenter zu gestalten.“

Rund 67 % der bayrischen Landwirte nutzen bereits ein digitales Werkzeug auf dem Feld oder im Stall



28 % der Landwirte bewerten den aktuellen „Ausbau der Netze / Breitband“ hemmend oder stark hemmend auf die Verbreitung von digitalen Technologien in der Landwirtschaft.

Quelle: LfL, Landwirte-Befragung, Digitale Landwirtschaft Bayern, Ergebnisband, 2022

Relevante Technologien für eine digitale Infrastruktur

- RTK-Spurführungssysteme
- M2M Kommunikation
- Telemetrie
- Fernwartung
- Drohnenservices



RTK-GPS: Höchste Präzision für Spurführungssysteme



Telemetrie & Fernwartung: Service für moderne Traktoren



M2M Kommunikation: Datentransfer & Dokumentation



Drohnenservices: Applikation & Kartierung



„Für eine nachhaltige und ressourcenschonende Landwirtschaft benötigen wir in Bayern eine flächendeckende, digitale Infrastruktur.“

BayWa



BayWa

Verbundenheit
schafft Erfolg.