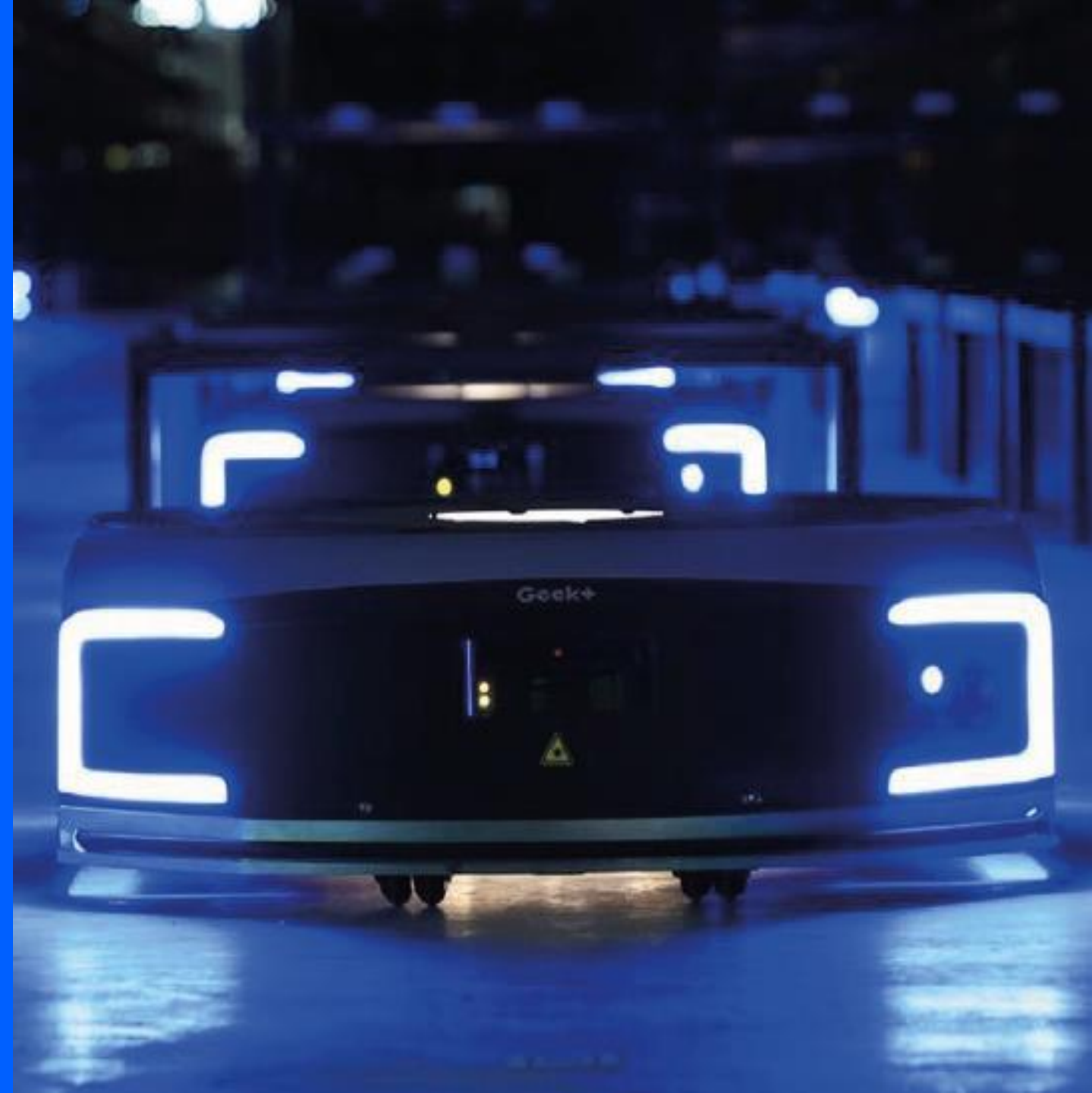


Vortrag Logistics Summit 2022

Performancesteigerung und Kostensenkung durch Autonome Mobile Roboter in der Lagerlogistik

Körber Supply Chain Software GmbH | Stefan Gessel

06.Oktober.2022



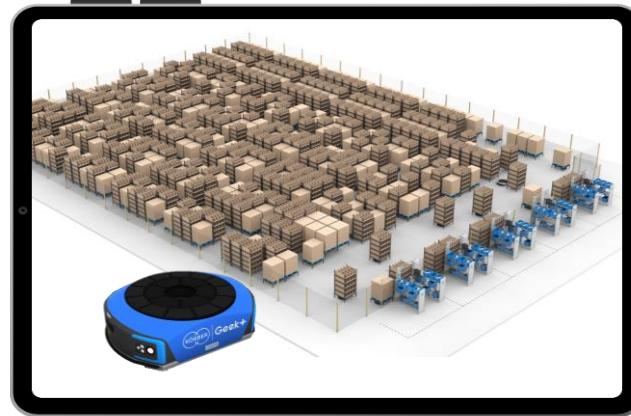
Einordnung von Robotik

Die Grenzen zwischen Robotik und Automatisierung schwinden

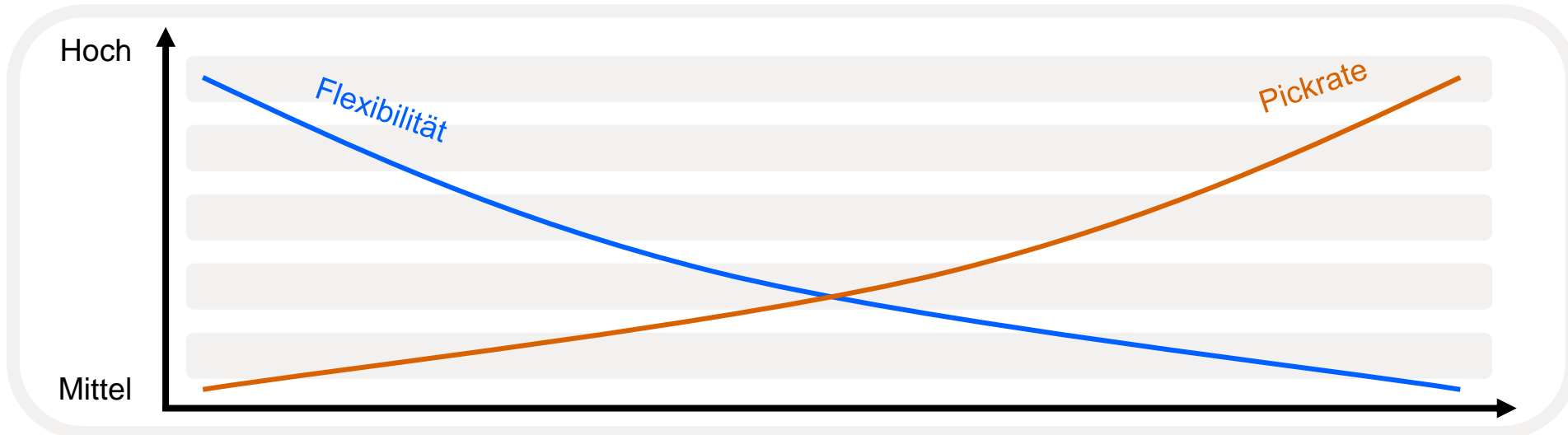
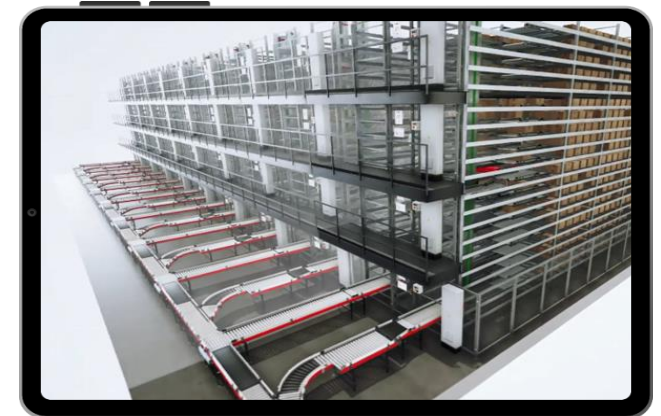
Person-zur-Ware AMR



Ware-zur-Person AMR

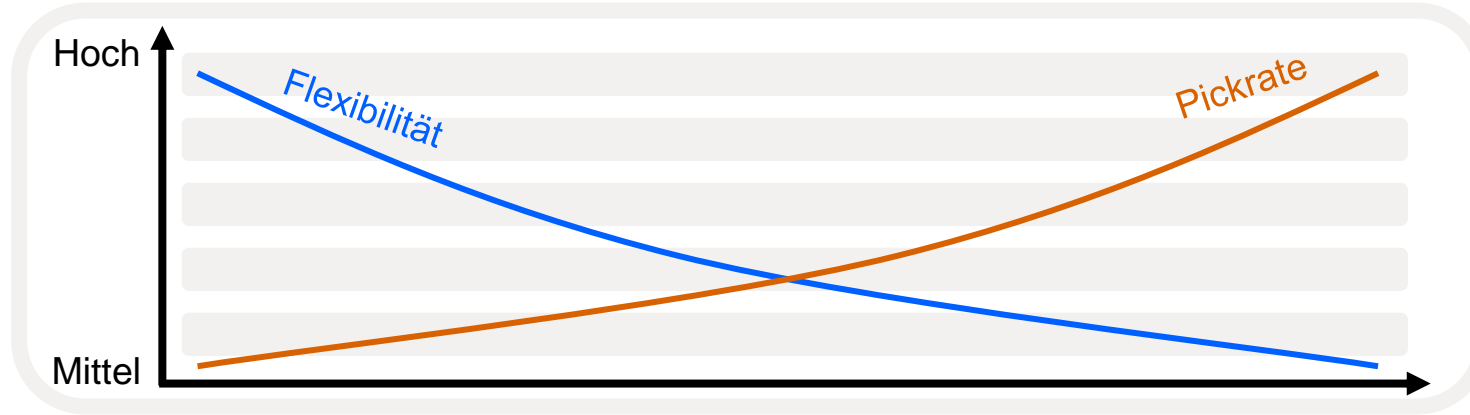


Shuttle



Vorteile der AMR-Technologie

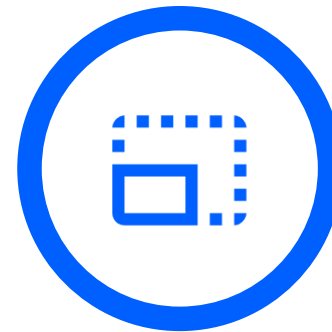
AMR kombinieren hohe Effizienz mit hoher Flexibilität



Erschwinglich und flexibel



Produktivitätssteigerung



Skalierbarkeit



Zeit bis Go-Live

Dynamische Marktadaption

Zunehmender Einsatz von AMR im Lager

erwartetes
Wachstum von
~56% p.a. bis
2024

Wachsender Bedarf nach AMR im Markt



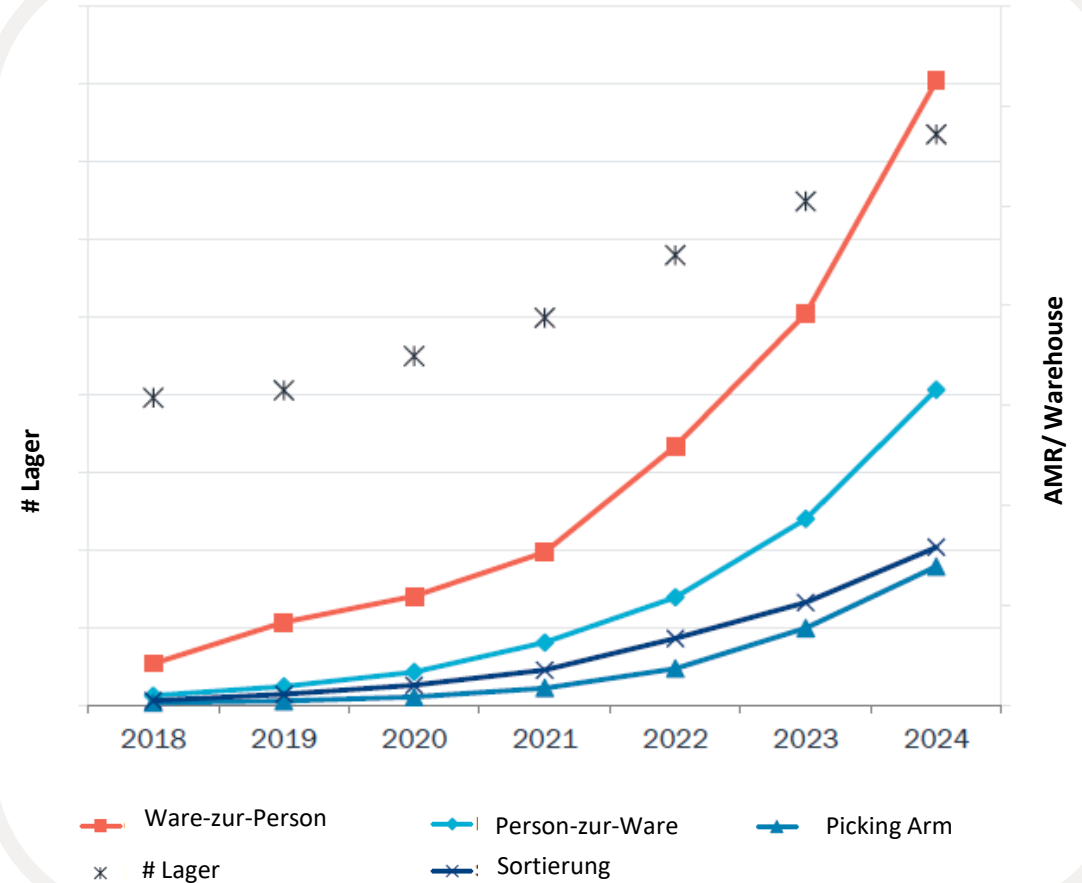
Europa ist derzeit der am stärksten wachsende Markt für Robotik



Besonders E-Commerce als treibende Kraft



Andere starke Branchen sind CPG, Pharma und Retail



Source: BSC market research and analysis 2022

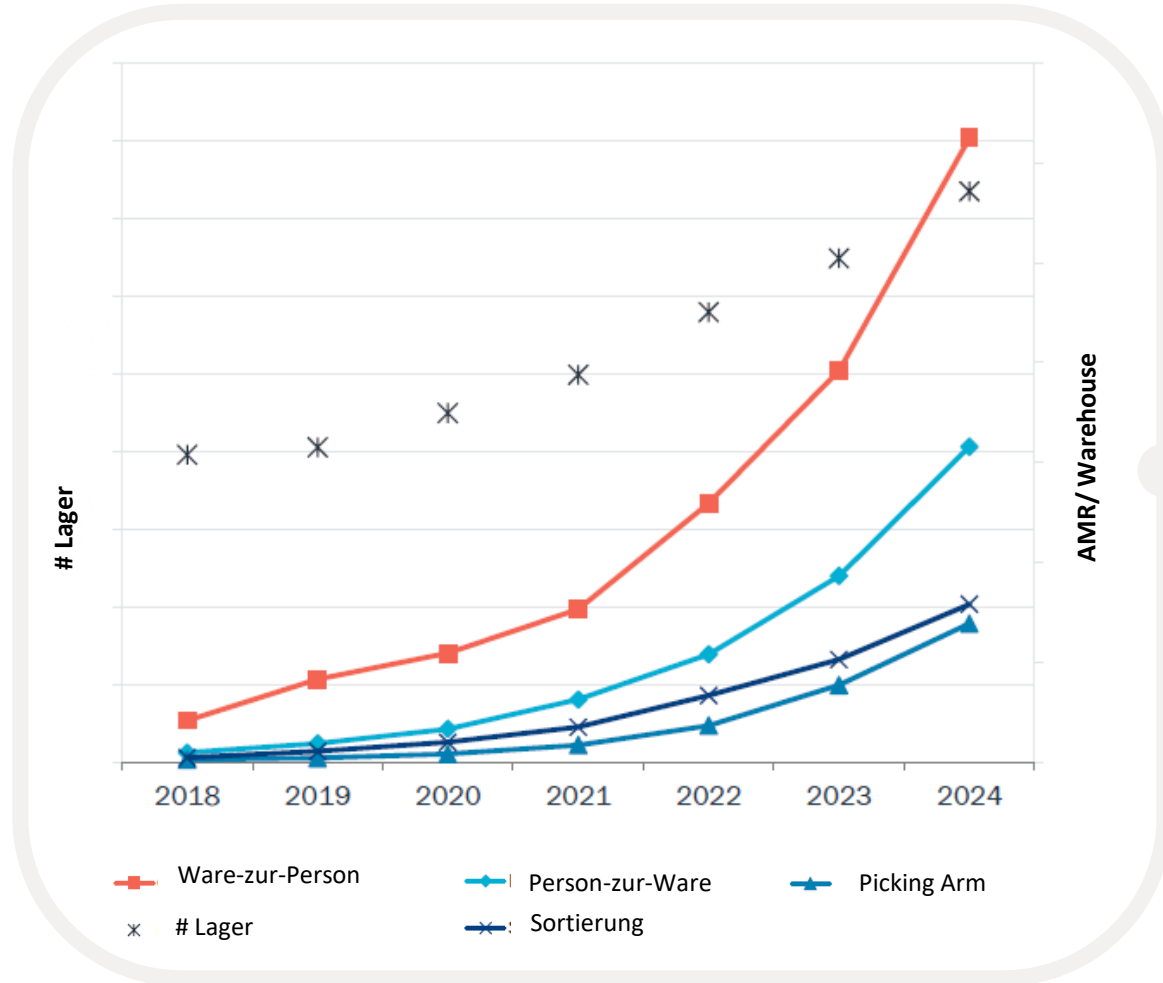
Source: Interact Analysis



Körber Supply Chain

Faktoren der Marktentwicklung

Anpassung der Gegebenheiten



Source: BSC market research and analysis 2022

Source: Interact Analysis

Faktoren



Personalmangel



Platzmangel



Preisverhältnis



Technologischer Fortschritt

Vielfältige Lösungen für jede Aufgabe

Roboter decken ein sehr breites Spektrum an Logistikaufgaben ab

Ware-zur-Person



Sortieren



Person-zur-Ware



Transport



Einlagern



Projektbeispiel Boxy

AMR
2500 m²



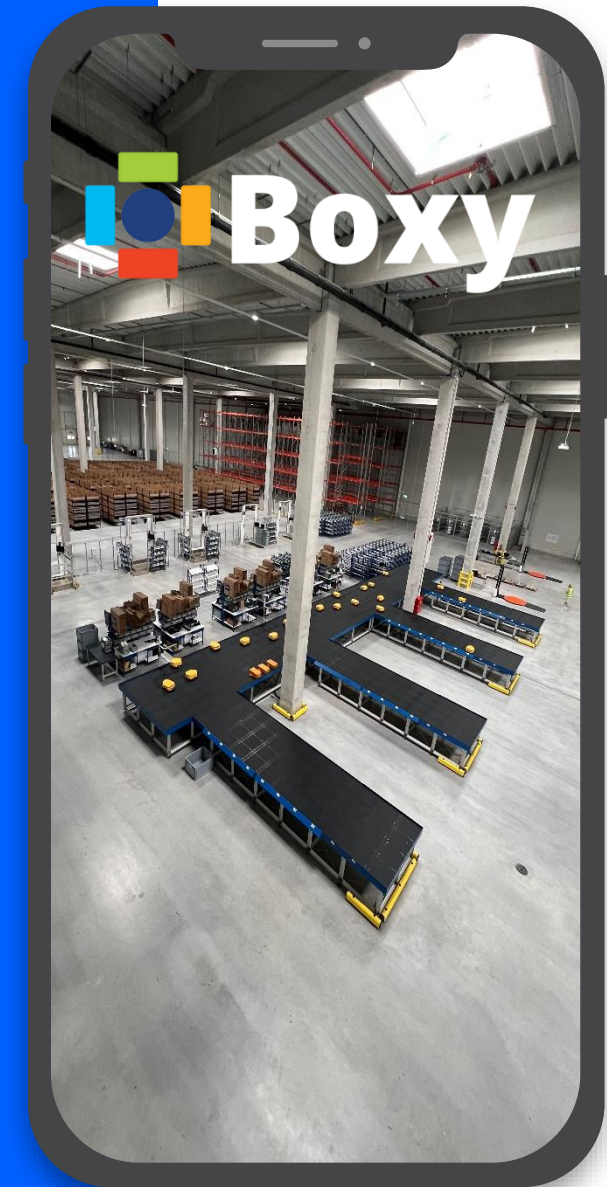
- 3PL-Dienstleister E-Commerce
- 10.000m² Lagerfläche
- Logistikdienstleistungen + same-day-delivery



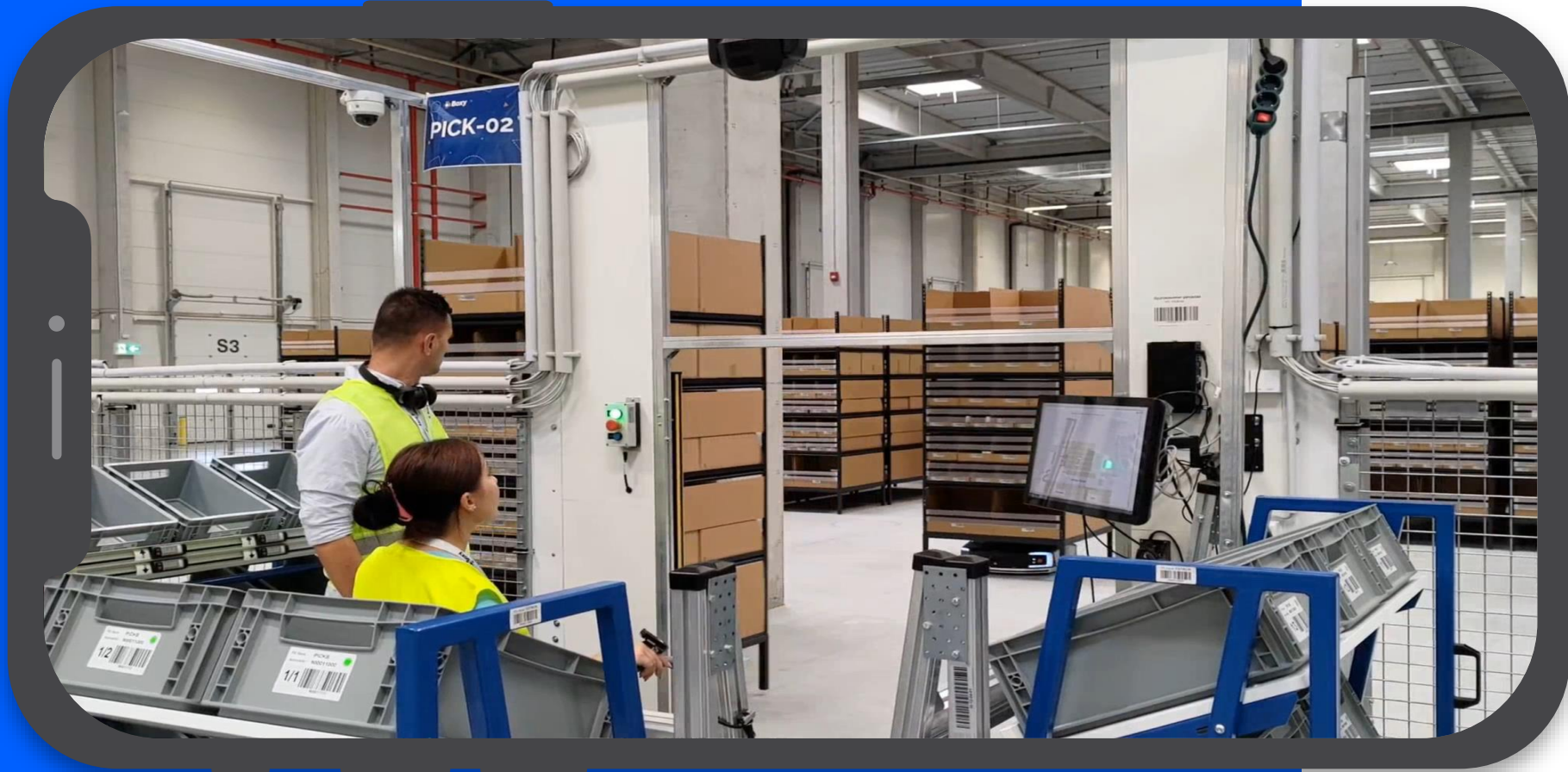
- Markteintritt
- Wachstumsszenarien
- Lohnkostenanstieg (30%)
- Go-Live in 12 Monaten von ALLEN Systemen



- Ein Partner für die gesamte Logistikabwicklung
- Investment wächst mit dem Geschäft
- Flexibilität und Vertrauen

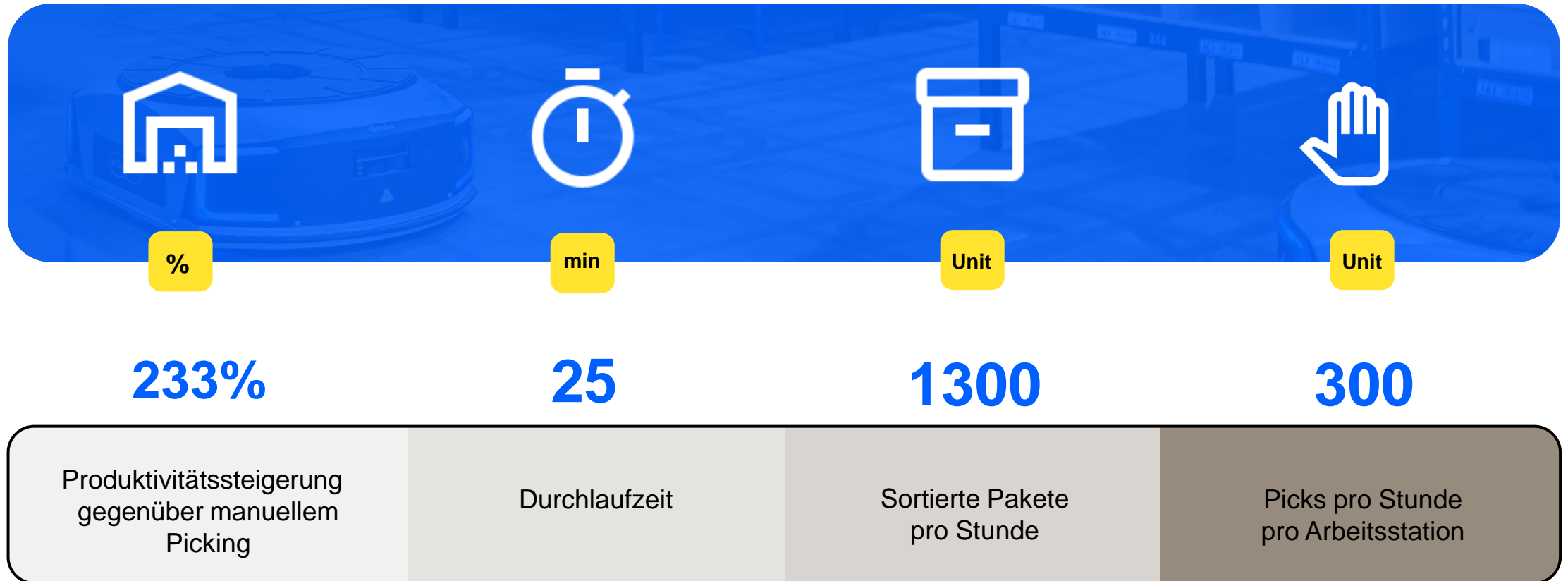


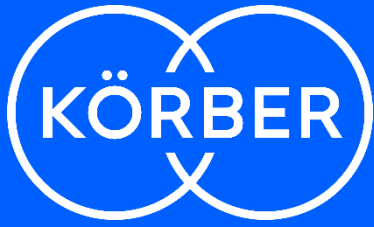
Projektbeispiel Boxy



Zusammenfassung Performance

Leistungskennzahlen der AMR-Logistikabwicklung von Boxy





**STAND
F1**



Stefan Gessel



stefan.gessel@koerber-supplychain.com



+49 151 1505 4852

