

# Materialfluss- Optimierer.

Ihr Weg zur Intralogistik 4.0.



 **JUNGHEINRICH**





# Machen Sie Ihre Prozesse ausfallsicherer!

Dieser Leitfaden gibt Ihnen wertvolle Tipps, um Ihre Intralogistik ausfallsicherer und effizienter zu gestalten. Dieses Dokument ist als Leitfaden für diejenigen gedacht, die keine oder nur wenig Erfahrung im Umgang mit Routenzügen haben. Schritt für Schritt zeigen wir Ihnen die Vorteile unserer Elektro-Schlepper und visualisieren den Materialfluss mit einem Routenzug.

Wichtig: Der Materialfluss-Optimierer ersetzt weder eine umfassende Beratung noch erhebt Jungheinrich damit den Anspruch, Ihre aktuelle Situation spezifisch abzubilden. Die Kapazitäten und die Anordnung Ihrer Lagerflächen sowie weiterer Stationen, die Fahrwege von Flurförderzeugen und die Unternehmensgröße spielen bei der Beurteilung ebenso eine Rolle wie eine Vielzahl weiterer Faktoren.

Der Materialfluss-Optimierer beinhaltet Anhaltspunkte für Verbesserungen sowie Denkanstöße, um in Zukunft verschiedenste Abläufe kostengünstiger, schneller und sicherer zu gestalten. Gern unterstützen wir Sie bei Fragen auch persönlich. Kontaktieren Sie uns dazu einfach telefonisch oder via E-Mail!



# Warum Routenzüge?

Elektro-Schlepper von Jungheinrich sind höchst energieeffizient und die perfekte Lösung, um den Materialfluss im Lager zu beschleunigen. Die Fahrzeuge bilden mithilfe von Anhängern einen Routenzug und bewegen so verschiedene Waren gleichzeitig. Das funktioniert bei Bedarf auch automatisiert. Routenzüge können den Verkehr im Lager entschlacken, indem bisher erforderliche Einzelfahrten einfach kombiniert werden. Dank der Spurtreue (sämtliche Anhänger im Routenzug folgen exakt der Spur des Elektro-Schleppers) reichen zudem oftmals schmalere Fahrwege aus, als sie von anderen Flurförderzeugen benötigt werden. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit ebenfalls relevant. Auf den folgenden Seiten haben wir Ihr Entwicklungspotenzial im Detail aufgezeigt.

## Die Ziele:

- Mehr Komfort für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.
- Schnellere Materialbereitstellung.
- Reduzierung der Emissionen.
- Mehr Sicherheit.
- Reibungslosere Abläufe.



# Zusammenfassung.

## Produktversorgung.

Welche Flurförderzeuge können Sie einsetzen, um Ihre Intralogistik zu optimieren, dem Platzmangel entgegenzuwirken und Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu entlasten?

## Bereitschaft zur Optimierung.

Durch eine detaillierte Analyse der Warenströme gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse, mit denen Sie den Materialfluss im Lager verbessern können.

## Ladehilfsmittel und -mengen.

Größe und Gewicht Ihrer Waren sowie die eingesetzten Ladehilfsmittel, z. B. Europaletten, Gitterboxen oder Lagerkästen, haben großen Einfluss darauf, wie effektiv einzelne Stationen zusammenarbeiten. Routenzüge ermöglichen es, Güter noch schneller zu bündeln und zu transportieren.

## Be- und Entladevorgänge.

Reibungslos funktionierende Abläufe beim Be- und Entladen an den jeweiligen Stationen (Quelle/Senke) sind ein wichtiger Baustein, um die Produktivität zu steigern.

## Übersicht.

Mit einer detaillierten Übersicht über die Warenströme sowie dem entsprechenden Routenlayout sparen Sie Zeit und nutzen vorhandene Ressourcen aus. Routenzüge eröffnen wortwörtlich neue Wege bei der Planung und sorgen für mehr Flexibilität.

# Elektro-Schlepper von Jungheinrich.

Das Plus an Wirtschaftlichkeit.

## Personal entlasten.

Bewegen Sie mehr Material mit weniger Fahrten und setzen Sie Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sinnvoller ein. Die körperliche Arbeit wird zusätzlich reduziert.

## Flexibel.

Egal, wie groß und schwer Ihre Ladungen sind: Wir finden die passenden Anhänger, damit Sie perfekt bündeln und schnell transportieren können.

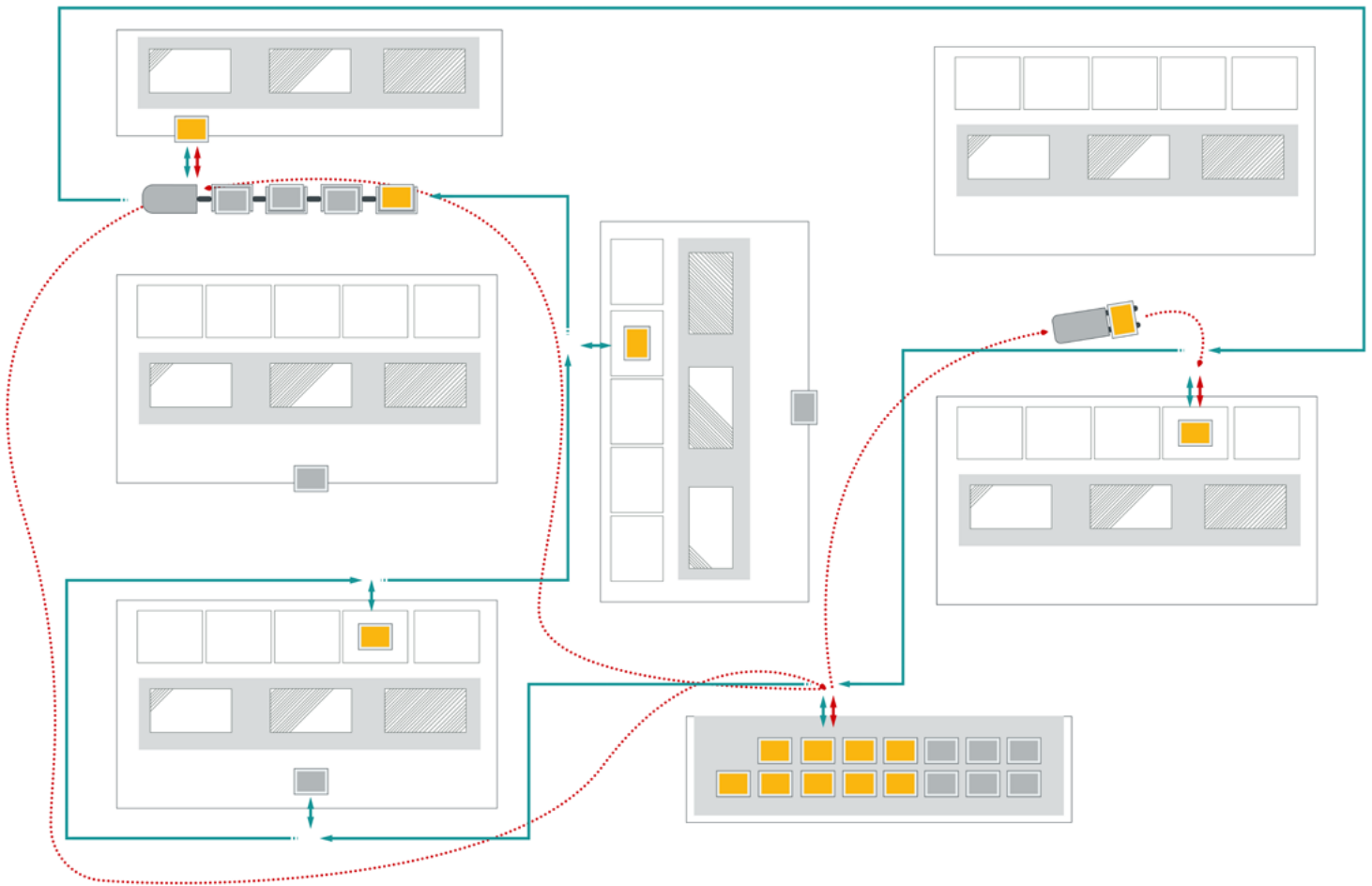
## Höchst zuverlässig.

Elektro-Schlepper von Jungheinrich werden mit höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt. Das bedeutet weniger Ausfälle und reibungslosere Abläufe.

## Mehr Leistung.

Für jede Herausforderung bieten wir hohe Zugkraft mit Nullemission.





## Das perfekte Routenlayout?

Wirtschaftlicher in wenigen Schritten.

- ✔ Setzen Sie Routenzüge ein, werden mehr Waren gleichzeitig bewegt. Aufgrund der exakten Spurtreue sowie seiner geringen Breite kann der Routenzug Wege nutzen, die für Stapler unzugänglich oder schwer befahrbar sind. Die Materialbereitstellung einzelner Fahrten lässt sich außerdem kombinieren, was zusätzlich Zeit spart.
- ✔ Automatisierte Routenzüge können Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zusätzlich entlasten und die körperliche Arbeit verringern. Das macht Ihre Prozesse nicht nur schneller, sondern reduziert die Ausfälle.
- ✔ Jungheinrich unterstützt Sie bei der Wahl des passenden Elektro-Schleppers. Dabei berücksichtigen wir die Art der Ladungen, das Gewicht sowie den Einsatzort (innen, außen).

- ✔ Im nächsten Schritt hilft ein durchdachtes Routenlayout, die Möglichkeiten der Routenzüge voll auszuschöpfen und die Intralogistik kostengünstiger und schneller zu machen.

Unser zukunftsweisendes Energiekonzept mit leistungsstarken Elektromotoren auf Basis von Lithium-Ionen-Batterien leistet einen wertvollen Beitrag für den Umweltschutz. Elektromotoren sind wartungs- und verbrauchsarm.

Sie haben Fragen und wünschen eine individuelle Beratung? Gern helfen wir Ihnen weiter!

Telefon +43 (0) 50 61409  
office@jungheinrich.at



Jungheinrich AG (Schweiz)  
ISO 9001/ISO 14001/  
ISO 45001

**ISO 9001**    Zertifiziert sind die deutschen  
**ISO 14001**    Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

**CE**    Jungheinrich-Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen

## Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5  
5042 Hirschthal  
Telefon 062 739 31 00

Route du Village 6a  
1070 Puidoux  
Telefon 021 925 90 70

info@jungheinrich.ch  
www.jungheinrich.ch

**JUNGHEINRICH**