

# Dekarbonisierung: Intralogistische Stellschrauben für mehr Nachhaltigkeit.

## Die Rolle der Intralogistik auf dem Weg zu einer nachhaltigen Zukunft.

Nachhaltigkeit wird für Unternehmen immer wichtiger – getrieben durch gesetzliche Vorgaben und steigende Kundenerwartungen. Der Intralogistik kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Hier lassen sich an verschiedenen Stellen nicht nur CO<sub>2</sub>e-Reduktionen, sondern gleichzeitig auch betriebswirtschaftliche Vorteile erzielen – unabhängig von der Branche.

**Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?**



## Energiemanagement optimieren.

Maßnahme  
**03**

Ein ganzheitliches Energiemanagement kann – unterstützt von digitalen Lösungen – das Beste aus Flotte und Lager rausholen, den Energieverbrauch senken und so Emissionen reduzieren.

Eine optimierte, dezentrale Ladestruktur für die Lithium-Ionen-Technologie in Verbindung mit effizienten Ladegeräten schont Ressourcen und erhöht die Verfügbarkeit der Fahrzeuge.

Mit eigener Energieerzeugung, zum Beispiel durch Photovoltaikanlagen, können Unternehmen einen Teil ihres Energiebedarfs selbst decken und damit unabhängiger und nachhaltiger agieren.

**Zertifizierte Ladegeräte von Jungheinrich mit über 94 % Wirkungsgrad senken die Energiekosten im gesamten Ladevorgang deutlich.**



## Prozesse und Lagersysteme optimieren.

Maßnahme  
**01**

Intelligent vernetzte und schlanke Prozesse steigern die (Energie-)Effizienz und Profitabilität im Unternehmen.

Effizient genutzte Lagerflächen mit hoher Lagerdichte und optimierte Transportwege für Flurförderzeuge, die Leerfahrten reduzieren, wirken sich positiv auf die Umwelt aus.

Skalierbare Lagersysteme passen sich flexibel an aktuelle Anforderungen an und nutzen Kapazitäten effizient.

**Über 6.200 Service- und Supportmitarbeitende bei Jungheinrich weltweit betreuen Kunden vor, nach und während der Lageroptimierung.**



## Automatisierung und Digitalisierung ausbauen.

Maßnahme  
**04**

Automatisierungslösungen reduzieren den CO<sub>2</sub>e-Fußabdruck und bieten darüber hinaus die Chance, die Betriebskosten deutlich zu senken und die Prozesssicherheit zu erhöhen.

Optimierte Routenplanung und Echtzeit-Tracking verbessern den Materialfluss und reduzieren die Fehlerquote.

Maßgeschneiderte Automatisierungslösungen steigern die Lagerkapazität signifikant.

**Mehr als 1.000 automatisierte Lagersysteme von Jungheinrich sind weltweit im Einsatz.**



## Elektrifizierung vorantreiben.

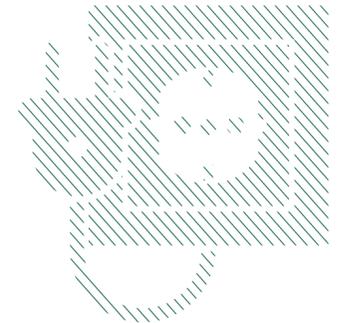
Maßnahme  
**02**

Bereits ein teilweiser Umstieg auf Fahrzeuge mit Lithium-Ionen-Batterien verbessert die Energieeffizienz.

Die Betriebslebensdauer von Lithium-Ionen ist länger als die von herkömmlichen Blei-Säure-Batterien, was den Ressourcenverbrauch minimiert.

Für die Elektrifizierung empfiehlt sich die Zusammenarbeit mit Anbietenden von energieeffizienten und leistungsstarken elektrischen Flurförderzeugen, wie Jungheinrich – einem Unternehmen mit jahrzehntelanger Elektrokompetenz.

**Mit Lithium-Ionen-Fahrzeugen lässt sich der Energieverbrauch um rund 20 % reduzieren.**



## Miet- und Gebrauchtlösungen nutzen.

Maßnahme  
**05**

Bei temporären Bedarfsspitzen bieten Mietlösungen Flexibilität. Emissionen werden nur anteilig für die Nutzungsdauer angerechnet.

Produkte, die am Ende ihrer Lebensdauer vollständig demontiert, gereinigt und wiederverwendet werden, sind wesentlich emissionsärmer.

Unternehmen leisten einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, indem sie Abfallmaterialien zurückführen und gebrauchte, aufbereitete Flurförderzeuge erwerben.

**Die Zweitnutzung von Fahrzeugen führt zu Einsparungen von bis zu 80 % CO<sub>2</sub>e im Vergleich zur Neuproduktion.**



**Mehr bewegen. Weniger verbrauchen.**  
Mit den Produkten und Services von Jungheinrich – für eine leistungsstarke, nachhaltige Intralogistik.

**Telefon 0800 222 5858**  
**www.jungheinrich.de**