

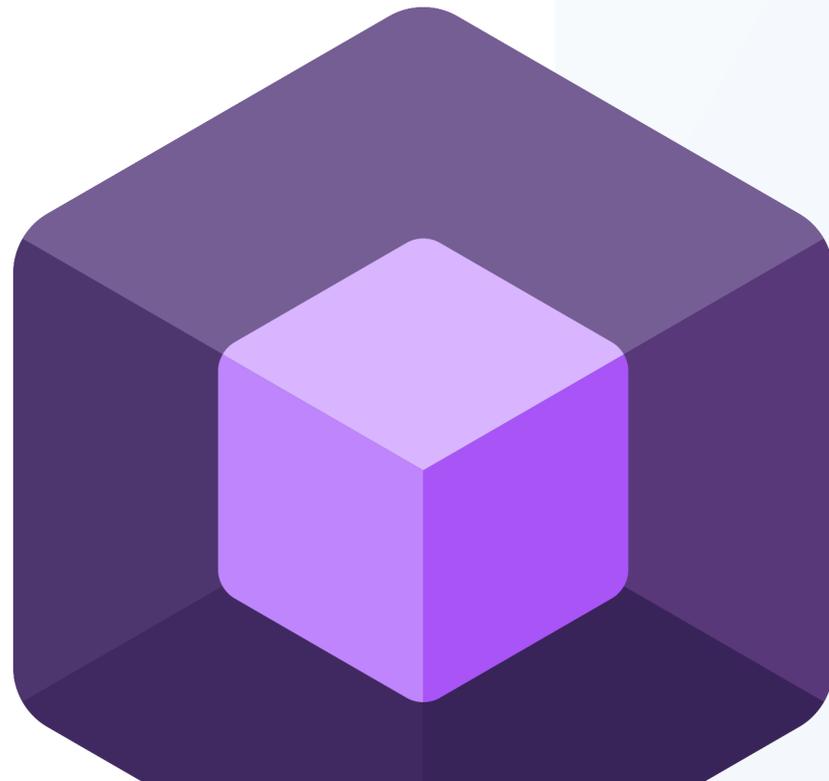


PROLAG WMS

Das schlagende Herz
im Materialfluss

PROLAG WMS Das schlagende Herz im Materialfluss

PROLAG WMS ist das Herz unserer Intralogistik-Software-Suite **PROLAG World**. Über 150 Module mit zahlreichen konfigurierbaren Parametern ermöglichen die Abbildung aller gängigen Lagerarten. Das Warehouse-Management-System verwaltet sämtliche Bereiche der Intralogistik und bietet dabei alle Daten und relevanten Informationen auf einen Blick. Ein Höchstmaß an Standardisierung ermöglicht kurze Projektphasen und eine hohe Investitionssicherheit durch eine langfristige Systemstabilität und flexible Einsetzbarkeit dank angepasster und optimierter Prozesse.



”

Es war einmal in der Intralogistik ...

*Im Wareneingang stauen sich die Paletten,
eine Mitarbeiterin sitzt schweißgebadet am Terminal
und versucht, das Chaos zu organisieren,
Staplerfahrer blockieren sich gegenseitig in den Gassen
und die hektisch gegebenen Ortsvorschläge machen
das Kommissionieren zur Irrfahrt.*

*Im Leitstand treffen die Aufträge von der Warenwirtschaft
ein, zugleich blinken die Zeitvorgaben für den Versand an
allen Enden rot auf, die Frachtführer warten ungeduldig
auf ihre Ladung. Zuordnungsfehler passieren, Aufträge
müssen rückgebucht werden und dann auch noch das:
Der Mitarbeiter, der die Liste mit den Retouren verwaltet,
ist krank. Zu allem Übel kündigt der Chef das Audit eines
großen Kunden an, alles soll bis dahin funktionieren.
Ein Schrei im Lager, Lärm, Panik. Unfall in Gasse 3 – die
blockierten Stapler wurden vom neuen AGV aufs Korn
genommen. Jemand schluchzt am Lagerleitstand und im
Warenausgang haben sie bereits aufgegeben.
Feierabend? Der liegt in weiter Ferne ...*

*Klingt wie ein Albtraum? Höchste Zeit aufzuwachen.
Mit unserer Software werden Sie endlich wieder
gerne von Ihrer Intralogistik träumen:
PROLAG World ist nutzerfreundlich, standardisiert,
modularisiert – und 100% verlässlich.*

“

PROLAG WMS

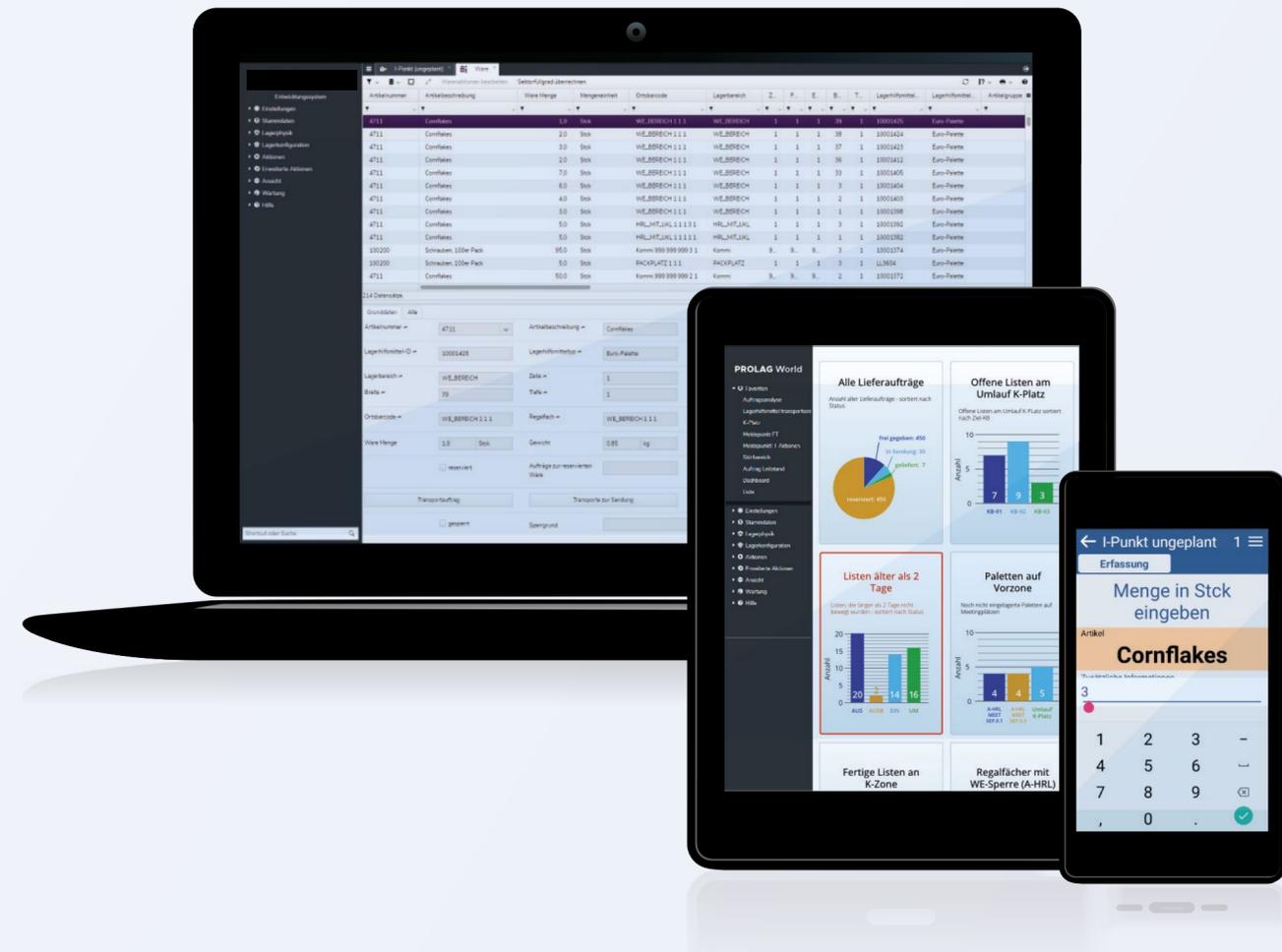
- Effizienz vom Wareneingang bis zum Warenausgang
 - Ihre Intralogistik optimiert auf Ihre Prozesse
 - Intelligente Ortsvorschläge
 - Standardsoftware
 - Vollständig konfigurierbar
 - Branchenspezifische Konfigurationen
 - Wegeoptimierung mit Android App PROLAG Go
 - Ressourcenmanagement
 - Avisenverwaltung
 - Retourenmanagement
 - Flexible Entnahmestrategien
 - Multi-Order-Picking
 - Pick & Pack
 - Standortverwaltung und Mehrlagerfähigkeit für Ihre Logistikzentren
 - Leergutverwaltung
- ... und vieles mehr.

**Alle Daten und
Informationen
Ihrer Intralogistik
auf einen Blick**

PROLAG WMS – programmierte Intralogistik-Expertise

Intralogistik ist unsere Leidenschaft – Warehouse-Management das Steckenpferd. Seit seiner Gründung im Jahr 1985 beschäftigt sich das Unternehmen CIM mit den Anforderungen von Logistik- und Produktionsbetrieben und setzt diese in seiner Software um. Über vier Jahrzehnte digitale Pionierarbeit, zahlreiche Innovationen im WMS-Bereich und die stete Umsetzung neuester Trends und Techniken im Softwaredesign machen das Unternehmen heute zu einem der bedeutendsten Akteure im Bereich der Warehouse-Management-Software.

In einer Branche, in der nach wie vor Individualsoftware angeboten wird, haben wir es geschafft, unsere Expertise und jahrelange Erfahrung in eine voll konfigurierbare Standardsoftware zu gießen. Das System ist verfügbar als Cloud- und On-Premises-Lösung, es ist browserbasiert, modularisiert, mit über 1.000 Parametern vollständig konfigurierbar, mit Responsive Design für mobile Anwendung optimiert und intuitiv nutzbar. Dabei liegt unser Blick stets auf der praktischen Anwendung im Lager. Alle Prozesse sind auf Branchen- und Praxis-tauglichkeit geprüft, auf die vorhandene Lagertechnik abgestimmt und auf den idealen Materialfluss hin optimiert.

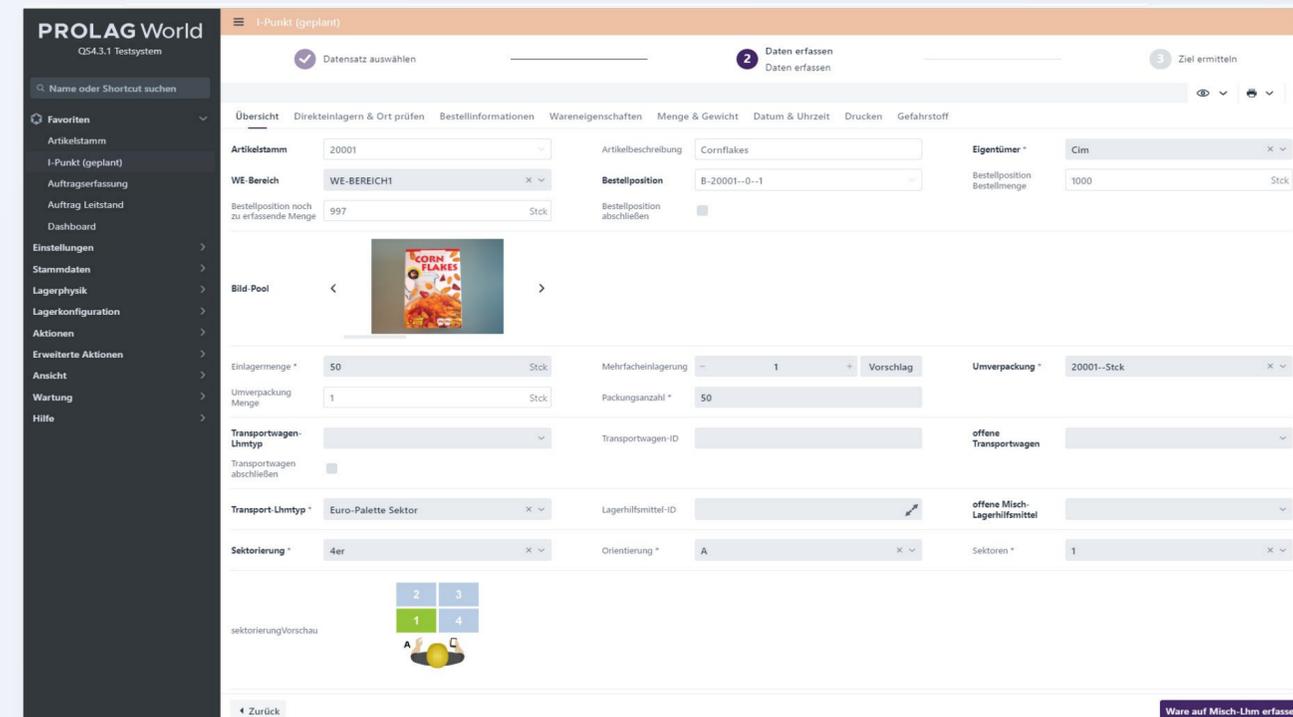
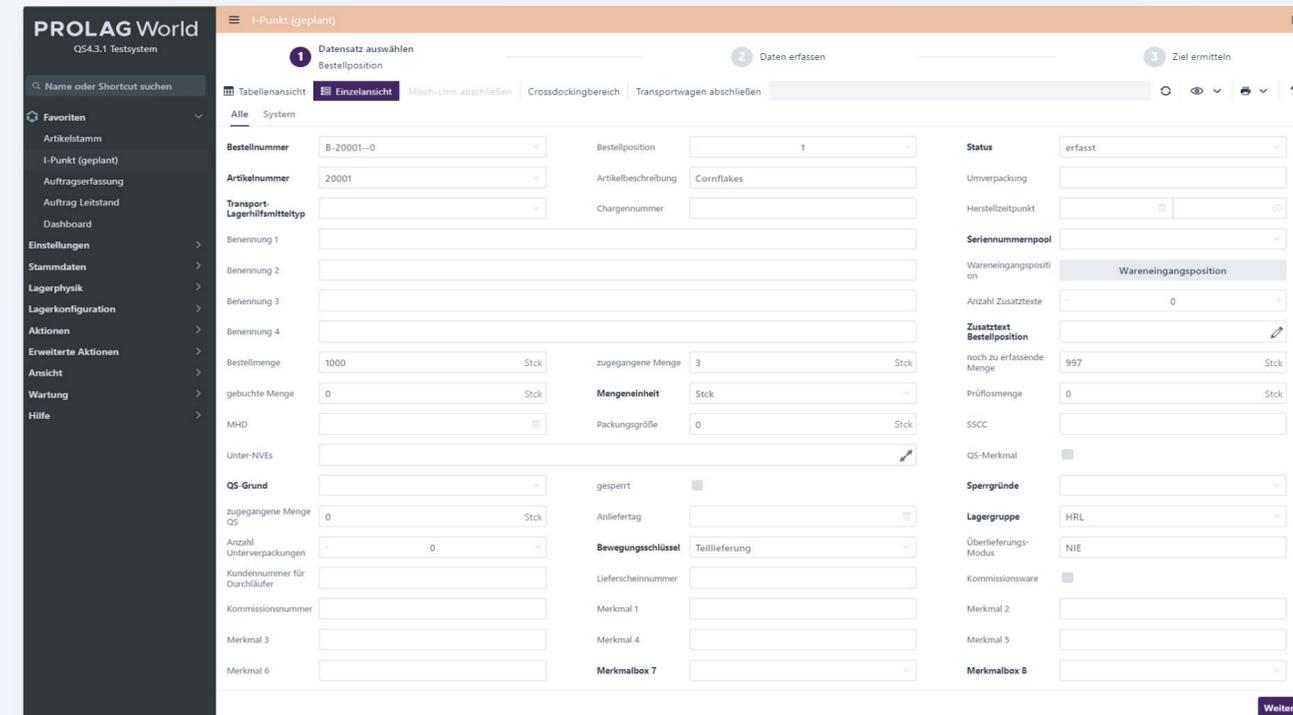


– BROWSERBASIERT – MODULBASIERT – KONFIGURIERBAR

Der Wareneingang – von der Avisenverwaltung bis zur Einlagerungsstrategie

PROLAG WMS ist in seinem Grundprinzip eine Vermittler-Software – es vermittelt zwischen den zahlreichen Anfragen des ERP-Systems und den praktischen Anforderungen an die Logistikfachkräfte. Vieles von dem, was eine Software leicht leisten kann, ist für den Menschen nur mit viel Mühe umsetzbar. PROLAG WMS fungiert als digitale Erweiterung menschlicher Kapazitäten und bietet schon im Wareneingang Funktionen, die wertvolle Zeit einsparen und die Ressourcen im Lagerbetrieb schonen. Die Avisenverwaltung sorgt dafür, dass eingehende Lieferungen schon vorab eingepflegt werden, Artikel zugeordnet und Lagerplätze reserviert werden können. Der Wareneingang wird so entschlackt und entscheidend beschleunigt.

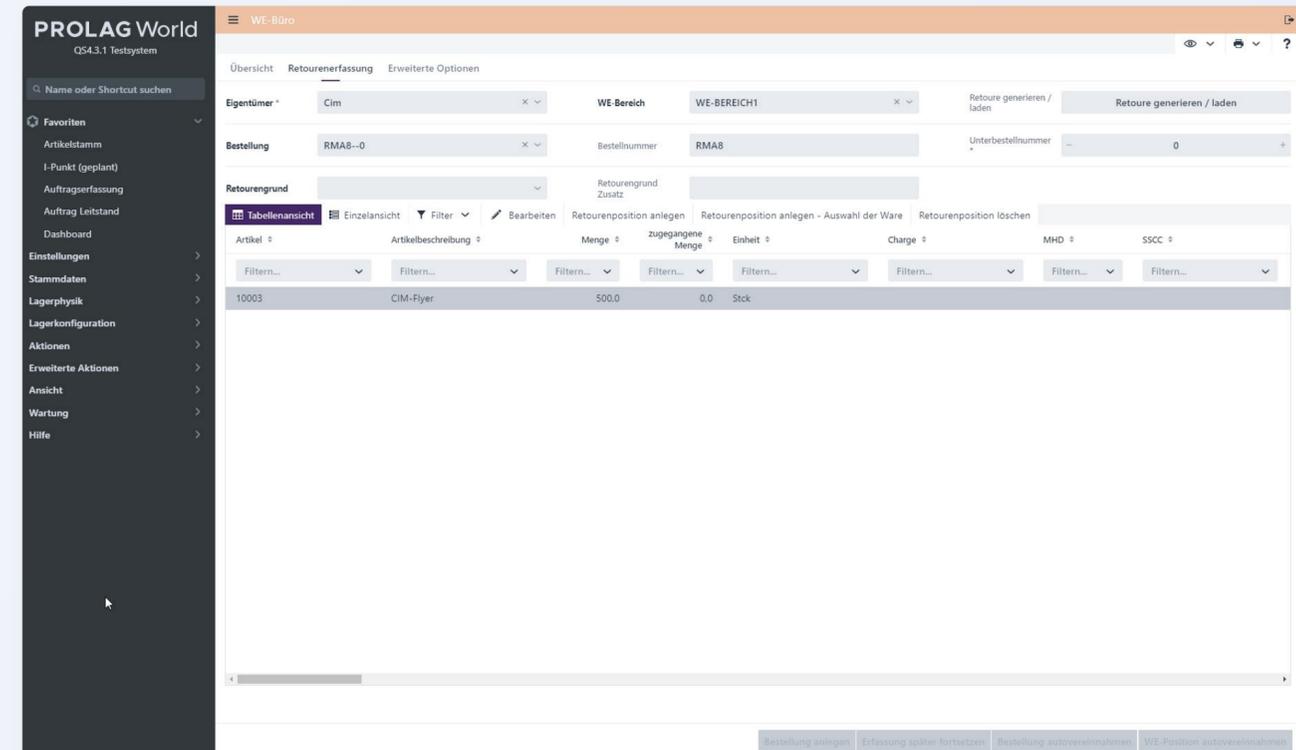
Intelligente Einlagerungsstrategien, die auf Live-Daten aus dem Lager basieren und auf statistische Analysen zurückgreifen, sorgen für den optimalen Ortsvorschlag innerhalb Ihrer Intralogistik. Berücksichtigt werden dabei Faktoren wie das Mindesthaltbarkeitsdatum, Lagereigenschaften wie Höhe und Größe der Regale und Artikel oder die Lagerung von Gefahrstoffen. Auch der Warenausgang ist schon im Blick – er wird in dem Moment optimiert, in dem PROLAG World Ihren Artikel erstmals in sein WMS aufgenommen hat.



Praktisch und intelligent: das PROLAG WMS Retourenmanagement

In den vergangenen Jahren ist die Retourenquote in manchen Branchen auf bis zu 70 % angestiegen. E-Commerce und Internet-Shopping-Systeme ermöglichen bequeme Bestellungen und günstige Rücksendungskonditionen. Das zunehmende Volumen von Versandware zu Privatabnehmern macht ein nachhaltiges und ökonomisches Retourenmanagement zu einer zentralen Herausforderung für die Intralogistik.

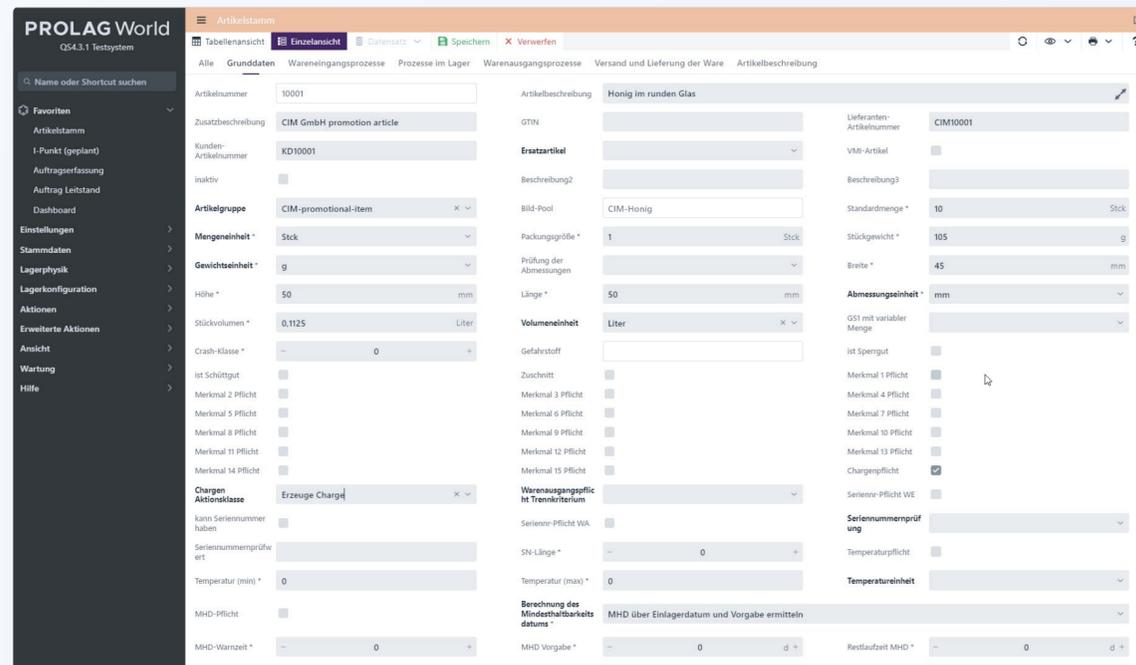
Mit dem Retourenmanagement von **PROLAG WMS** bieten wir kleinen und großen Betrieben ein praktisches und intelligentes Werkzeug zur Handhabung ihrer Rücksendungen. Mittels der optimalen Nutzung vorhandener Lagerdaten ermöglicht **PROLAG World** eine leichte Erkennung von Rücksendungen am Wareneingang mit sämtlichen artikelspezifischen Lagerdaten und eine schnelle Bearbeitung der Retoure.



Leichtes und schnelles Erkennen von Rücksendungen.

Verlässlich im Standard: die Chargenverwaltung

Zentral für produzierende Betriebe aller Art ist die Chargenverwaltung, die eines der wichtigsten Features von PROLAG World ist. Das Modul ist dazu konzipiert, zahlreichen Branchen die lückenlose Nachverfolgung von Artikeln und Ressourcen zu ermöglichen. Dies ist insbesondere seit der 2005 in Kraft getretenen EU-Verordnung 178/2002 essentiell für die Lebensmittelbranche. Aber auch produzierende Branchen wie die Automobil-, Medizin- und Chemiebranche haben ein vitales Interesse an exakten Kenntnissen über ihre Supply-Chain. Mit der **PROLAG World** Chargenverwaltung ist dies standardmäßig in Logistik- und Produktionsbetrieben vom Wareneingang bis zum Warenausgang umsetzbar.

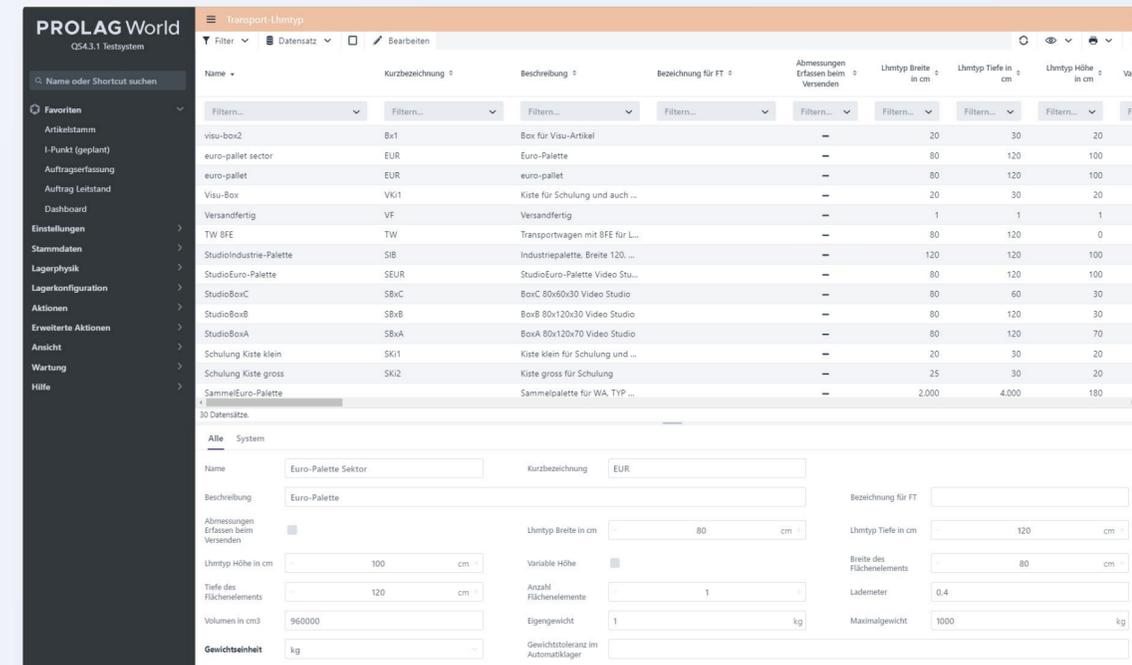


Lückenlose Nachverfolgung von Artikeln.

Leerpalletten professionell verwaltet und sicher im Blick

3PL-Dienstleister und Speditionen sind mit einer Vielzahl von Eigentümern in Ihren Leerpalletten und Leergütern konfrontiert, die sich ohne ausgeklügeltes System nur schwer überschauen lassen.

Mit seiner Leerpalletten- und Leergutverwaltung bietet **PROLAG World** die Möglichkeit, verschiedenste frei definierbare Transportlagerhilfsmittel zu verwalten. Dies beinhaltet die Rückverfolgung und Rückführung von leeren Lagerhilfsmitteln innerhalb des Logistikzentrums, inklusive einer Kontoführung von Frachtführern oder Eigentümern. Damit haben Sie Ihr Leergut immer im Blick.

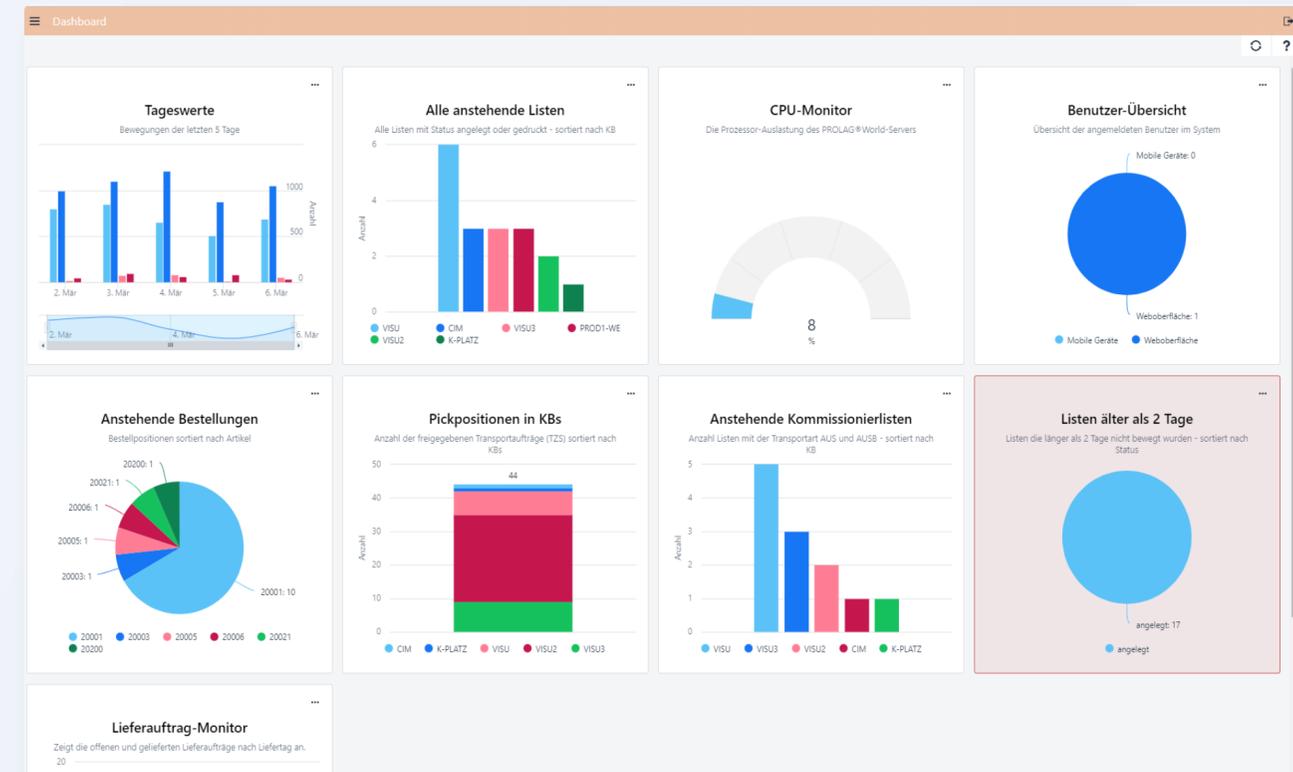


Rückverfolgung von leeren Lagerhilfsmitteln.

Daten, Daten, Daten – perfekte Business-Intelligence in Ihrer Intralogistik

Im WMS-Marketing wird Effizienz als Schlagwort geradezu inflationär verwendet – geht es doch im Kern darum, Ihre Intralogistik schneller, günstiger und besser zu machen. Ein anderes Wort, das wir in den vergangenen Jahren in den Vordergrund stellen, ist das der Nachhaltigkeit – denn Effizienz bedeutet nicht nur die Einsparung von Zeit, sondern auch die Einsparung von Ressourcen aller Art. Diese Erkenntnis schlägt sich in einem der meistgenutzten Module von **PROLAG WMS** nieder: dem Ressourcenmanagement.

Auf Basis der vorhandenen Daten im Lager errechnet das System Durchlaufzeiten von Artikeln, durchschnittliche Pickzeiten, Personalressourcen und geplante Engpässe. Sogar eine Feierabendprognose stellt die Software zur Verfügung. Die Daten lassen sich im **PROLAG World Dashboard** organisieren und im Business-Intelligence-Tool in verschiedenen Diagrammen und Schaubildern automatisiert aufbereiten.



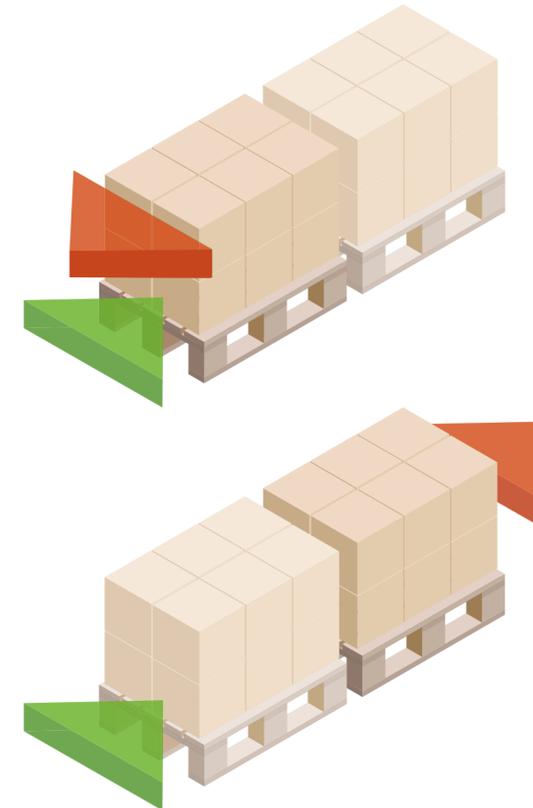
Flexible Entnahmestrategie im Warenausgang

Eines der zentralen Ziele des Warehouse-Managements ist es, den Warenausgang zu beschleunigen. Dies wird einerseits durch intelligente Planungstools im Wareneingang erreicht. Andererseits haben wir Werkzeuge entwickelt, die den Weg vom Lagerplatz zur Ware auf verschiedene Art und Weise effizienter gestalten. Zentral hierbei ist die Verwaltung der Entnahmestrategien, die in **PROLAG World** vom Nutzer selbst konfiguriert werden können.

Das System deckt dabei zahlreiche Konstellationen ab, um die angeforderte Ware bestmöglich auszulagern. Verschiedene Branchen haben dabei unterschiedliche Anforderungen an die Entnahmestrategien. In **PROLAG World** sind die Strategien zur Auslagerung hoch automatisierbar und sehr flexibel einstellbar: Sie lagern nach Chargen aus, berücksichtigen das MHD, Gefahrstoffe und sogar Palettenanbrüche. Darüber hinaus können sie über die Host-Schnittstelle vom Ihrem ERP-System übertragen werden.

Einige standardmäßig hinterlegte Entnahmestrategien sind unter anderem:

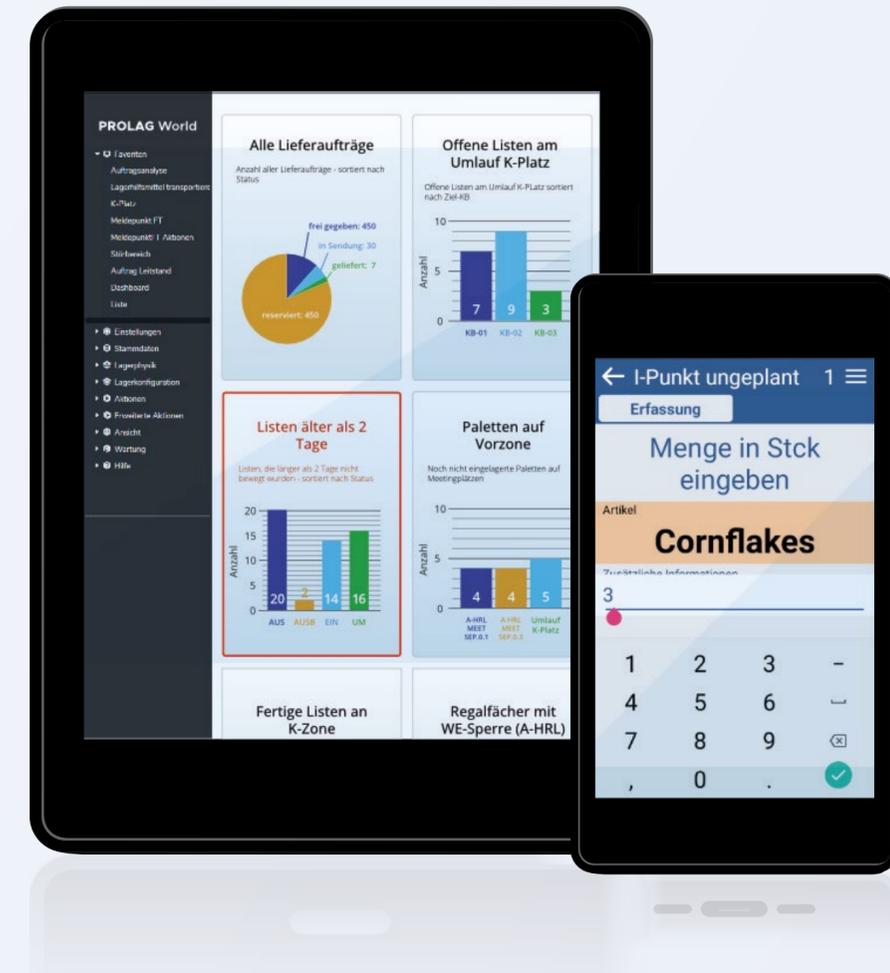
- FIFO (First In – First Out)
 - LIFO (Last In – First Out)
 - FEFO (First Expired – First Out)
 - CHARGEN
 - Vermeidung und Berücksichtigung von Anbrüchen
 - Lagerbereiche
- ... und mehr.



Wegeoptimierung mit mobiler Android App PROLAG Go

Ein wertvolles Tool zum optimalen Warenausgang in Ihrer Intralogistik bietet die Android App **PROLAG Go**, die die Intralogistik-Suite **PROLAG World** um den Einsatz mobiler Geräte im Lager ergänzt. Neben Grundfunktionalitäten wie Einlagerung, Auslagerung, Direktauslagerung, Nachkommissionierung sowie Umlagerung und Direktumlagerung optimiert die App die mobilen Prozesse in Ihrer Intralogistik mit durchdachten Logiken. Zentral dabei ist die Wegeoptimierung, die durch die Auftragsanalyse und der dynamischen Auslagersteuerung des Systems ermöglicht wird.

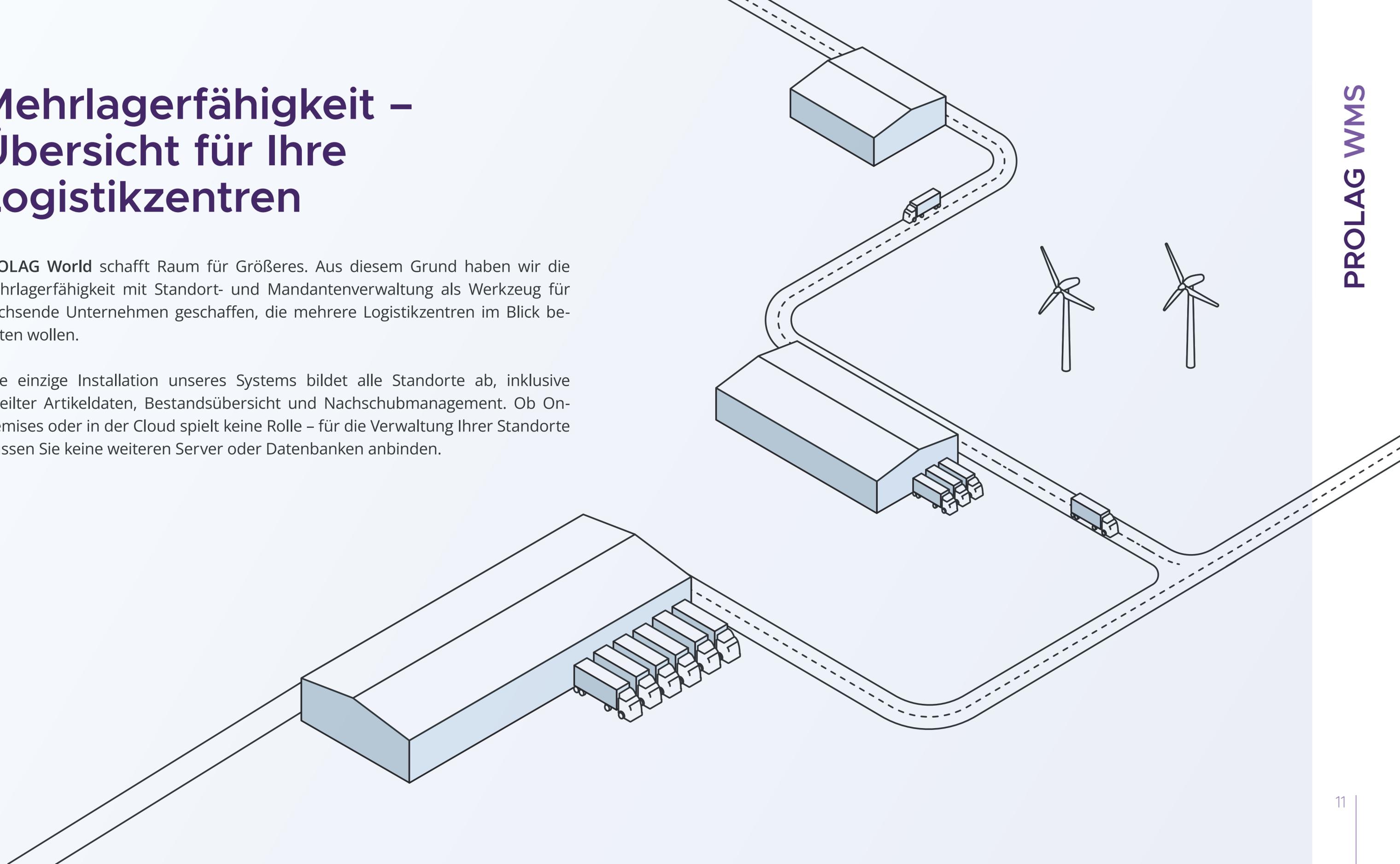
In Verbindung mit **PROLAG Go** kennt **PROLAG World** die optimalen Transport- und Laufwege sowie mögliche Restriktionen wie Höhenbeschränkungen, Wegbreiten oder gesperrte Bereiche und wählt dementsprechend die richtige Person bzw. den passenden Transportweg aus. Gleichzeitig beugt **PROLAG Go** Zusammenstößen vor, indem es die Auftragsvergabe an das Personal so steuert, dass sich nur eine bestimmte Anzahl von Personen in einem bestimmten Bereich befindet. Um die Sicherheit aller Mitarbeiter zu gewährleisten, kann das Leitsystem zudem die zeitgleiche Nutzung eines Transportwegs von Personen ohne Fahrzeug und Staplerfahrern ausschließen. Zahlreiche Zusatzfunktionen können zudem einfach und schnell in **PROLAG World** konfiguriert werden.



Mehrlagerfähigkeit – Übersicht für Ihre Logistikzentren

PROLAG World schafft Raum für Größeres. Aus diesem Grund haben wir die Mehrlagerfähigkeit mit Standort- und Mandantenverwaltung als Werkzeug für wachsende Unternehmen geschaffen, die mehrere Logistikzentren im Blick behalten wollen.

Eine einzige Installation unseres Systems bildet alle Standorte ab, inklusive geteilter Artikeldaten, Bestandsübersicht und Nachschubmanagement. Ob On-Premises oder in der Cloud spielt keine Rolle – für die Verwaltung Ihrer Standorte müssen Sie keine weiteren Server oder Datenbanken anbinden.



PROLAG WMS verwaltet umfangreich und übersichtlich Ihre Intralogistik

- Crossdocking
 - Multi-Order-Picking
 - MHD-Verwaltung
 - Transportmittelverwaltung
 - Dockmanagement
 - Sequentialinventur
 - Restmengenverwaltung
 - Zweistufige Kommissionierung
 - Dynamische Auslagersteuerung
- Pick & Pack
 - Auftragsanalyse
 - hocheffiziente Kommissionierstrategien
 - Sektorierung von Lagerhilfsmitteln
 - Abbilden von Verkaufseinheiten
 - Qualitätsmanagement (Stichprobe, Prüfprotokolle)
 - ... und vieles mehr.



Referenzen



...und mehr

www.cim-logistics.com

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstenfeldbruck

☎ +49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Niederlassung Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

☎ +49 2506 30615-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Niederlassung Niederlande
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

☎ +31 (0) 70 450 002-0
@ info@cim-logistics.nl



FOLLOW US

