



PROLAG WMS

Het kloppend hart in
de materiaalstroom

PROLAG WMS

Het kloppend hart in de materiaalstroom

PROLAG WMS is het hoofdbestanddeel van ons intralogistieke softwarepakket **PROLAG World**. Meer dan 150 modules met talloze configureerbare parameters maken het in kaart brengen van alle gangbare typen opslag mogelijk. Het warehouse management systeem beheert de complete intralogistiek en toont alle gegevens en relevante informatie in één oogopslag. Een hoge mate van standaardisatie maakt korte projectfasen en een grote investeringszekerheid mogelijk door systeemstabiliteit op lange termijn en door een flexibele inzetbaarheid.



”

Er was eens lang geleden in de intralogistiek ...

De pallets stapelen zich op bij de goederenontvangst, een medewerker zit met klamme handen bij zijn terminal en probeert om orde in de chaos te brengen, heftruckchauffeurs blokkeren elkaar de weg in de gangpaden en de opgegeven locatievoorstellen zorgen voor een wirwar bij het orderpicken. In het controlecentrum komen de orders van het goederen-beheersysteem binnen, tegelijkertijd worden de tijdslimieten voor verzending overschreden en wachten de transporteurs ongeduldig op hun lading. Er worden fouten gemaakt in het toewijzen van orders, orders moeten worden teruggeplaatst en dan is de medewerker die de lijst met retouren beheert ook nog ziek. Tot overmaat van ramp kondigt de baas de audit van een belangrijke klant aan, dan moet alles functioneren. Een schreeuw in het magazijn, lawaai, paniek. Ongeluk in gangpad 3 – de geblokkeerde heftrucks waren het doelwit van de nieuwe AGV. Er zit iemand met de handen in het haar bij de magazijncontrole en bij de goederenuitgifte hebben ze het al helemaal opgegeven. Sluitingstijd? Dat lijkt nog lang te duren ...

Klinkt dat als een nachtmerrie? Het is de hoogste tijd om wakker te worden. Met onze software droomt u eindelijk weer over uw intralogistiek: PROLAG World is gebruiksvriendelijk, gestandaardiseerd, gemodulariseerd en 100 % betrouwbaar.

“

PROLAG WMS

- Efficiëntie van goederenontvangst tot goederenafgifte
 - Uw intralogistiek geoptimaliseerd voor uw processen
 - Intelligente locatievoorstellen
 - Standaardsoftware
 - Volledig configureerbaar
 - Branchespecifieke configuraties
 - Routeoptimalisatie met Android App PROLAG Go
 - Resource management
 - Orderbeheer
 - Retourenmanagement
 - Flexibele uitnamestrategieën
 - Multi-order-picking
 - Pick & pack
 - Locatiebeheer en multi site warehousing voor uw logistieke centra
 - Beheer van lege goederen
- ... en nog veel meer.

Alle gegevens
en informatie van
uw intralogistiek
in één oogopslag

PROLAG WMS – geprogrammeerde intralogistieke expertise

Intralogistiek is onze passie – magazijnbeheer is ons stokpaardje. Sinds de oprichting in 1985 houdt CIM zich bezig met de eisen van logistieke en productiebedrijven en implementeert deze in haar software. Meer dan vier decennia digitaal pionierswerk, talrijke innovaties op het gebied van WMS en de constante implementatie van de nieuwste trends en technieken in softwareontwerp, maken het bedrijf vandaag de dag tot een van de belangrijkste spelers op het gebied van warehouse management software.

In een sector waar nog steeds maatwerk software wordt aangeboden, zijn wij erin geslaagd onze expertise en jarenlange ervaring te combineren in een volledig configureerbare standaardsoftware. Het systeem is beschikbaar als een cloud- en on-premise oplossing, het is browsergebaseerd, gemodulariseerd, volledig configureerbaar met meer dan 1.000 parameters, geoptimaliseerd voor mobiel gebruik met een responsief ontwerp en intuïtief. Onze focus ligt altijd op de praktische toepassing in het magazijn. Alle processen worden getest op industriële en praktische geschiktheid, afgestemd op de bestaande magazijntechnologie en geoptimaliseerd voor een ideale materiaalstroom.



– BROWSERGEBASEERD – MODULE-GEBASEERD – CONFIGUREERBAAR

Goederenontvangst – van het beheer van bestellingen tot aan opslagstrategieën

PROLAG WMS is principieel een intermediaire software – het slaat een brug tussen de talrijke eisen van het ERP-systeem en de praktische eisen van de logistieke professionals. Veel van wat met software gemakkelijk gedaan kan worden, is voor mensen vaak een lastige opgave. **PROLAG WMS** fungeert als een digitaal verlengstuk van de menselijke capaciteiten en biedt al vanaf de goederenontvangst functies aan, die waardevolle tijd en middelen besparen. Het beheer van leveringen zorgt ervoor dat binnenkomende leveringen vooraf worden ingevoerd, artikelen worden toegewezen en opslaglocaties kunnen worden gereserveerd. Inkomende goederen worden zo beter gestroomlijnd en sneller afgehandeld.

Intelligente opslagstrategieën op basis van live gegevens uit het magazijn en met behulp van statistische analyses zorgen voor een optimaal locatievoorstel binnen uw intralogistiek. Er wordt rekening gehouden met factoren zoals de houdbaarheidsdatum, opslagkenmerken zoals de hoogte en omvang van de schappen en artikelen of bijvoorbeeld de opslag van gevaarlijke stoffen. Ook de goederenuitgang is al in beeld – deze wordt geoptimaliseerd op het moment dat **PROLAG World** uw artikel voor het eerst in zijn WMS heeft opgenomen.

PROLAG World

Q54.3.1 Testsystem

Q

Name oder Shortcut suchen

Favoriten

Artikelstamm

I-Punkt (geplant)

Auftragserfassung

Auftrag Leitstand

Dashboard

Einstellungen

Stammdaten

Lagerphysik

Lagerkonfiguration

Aktionen

Erweiterte Aktionen

Ansicht

Wartung

Hilfe

I-Punkt (geplant)

1

Datensatz auswählen

Bestellposition

2

Daten erfassen

3

Ziel ermitteln

Tabellenansicht

Einzelsicht

Misch-Lhm abschließen

Crossdockingbereich

Transportwagen abschließen

Alle

System

Bestellnummer

B-20001--0

Bestellposition

1

Status

erfasst

Artikelnummer

20001

Artikelbeschreibung

Cornflakes

Umverpackung

Transport-Lagerhilfsmitteltyp

Chargennummer

Herstellzeitpunkt

Benennung 1

Seriennummernpool

Benennung 2

Wareneingangspositi on

Wareneingangsposition

Benennung 3

Anzahl Zusatztexte

0

Benennung 4

Zusatztext Bestellposition

Bestellmenge

1000

Stck

zugewangene Menge

3

Stck

noch zu erfassende Menge

997

Stck

gebuchte Menge

0

Stck

Mengeneinheit

Stck

Prüfmenge

0

Stck

MHD

Packungsgröße

0

Stck

SSCC

Unter-NVEs

QS-Merkmal

QS-Grund

gesperrt

Sperrgründe

zugewangene Menge QS

0

Stck

Anlieferetag

Lagergruppe

HRL

Anzahl Unterverpackungen

0

Bewegungsschlüssel

Teillieferung

Überlieferungs-Modus

NIE

Kundennummer für Durchläufer

Lieferscheinnummer

Kommissionsware

Kommissionsnummer

Merkmal 1

Merkmal 2

Merkmal 3

Merkmal 4

Merkmal 5

Merkmal 6

Merkmalbox 7

Merkmalbox 8

Weiter

PROLAG World

Q54.3.1 Testsystem

Q

Name oder Shortcut suchen

Favoriten

Artikelstamm

I-Punkt (geplant)

Auftragserfassung

Auftrag Leitstand

Dashboard

Einstellungen

Stammdaten

Lagerphysik

Lagerkonfiguration

Aktionen

Erweiterte Aktionen

Ansicht

Wartung

Hilfe

I-Punkt (geplant)

1

Datensatz auswählen

2

Daten erfassen

Daten erfassen

3

Ziel ermitteln

Übersicht

Direkteinlagern & Ort prüfen

Bestellinformationen

Wareneigenschaften

Menge & Gewicht

Datum & Uhrzeit

Drucken

Gefahrstoff

Artikelstamm

20001

Artikelbeschreibung

Cornflakes

Eigentümer *

Cim

WE-Bereich

WE-BEREICH1

Bestellposition

B-20001--0--1

Bestellposition Bestellmenge

1000 Stck

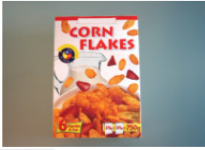
Bestellposition noch zu erfassende Menge

997 Stck

Bestellposition abschließen

Bild-Pool

<



>

Einlagermenge *

50 Stck

Mehrfacheinlagerung

1

Vorschlag

Umverpackung *

20001--Stck

Umverpackung Menge

1 Stck

Packungsanzahl *

50

Transportwagen-Uhmty

Transportwagen-Uhmty

Transportwagen abschließen

offene Transportwagen

Transport-Uhmty *

Euro-Palette Sektor

Lagerhilfsmittel-ID

offene Misch-Lagerhilfsmittel

Sektorierung *

4er

Orientierung *

A

Sektoren *

1

sektorierungVorschau

2

3

1

4

A



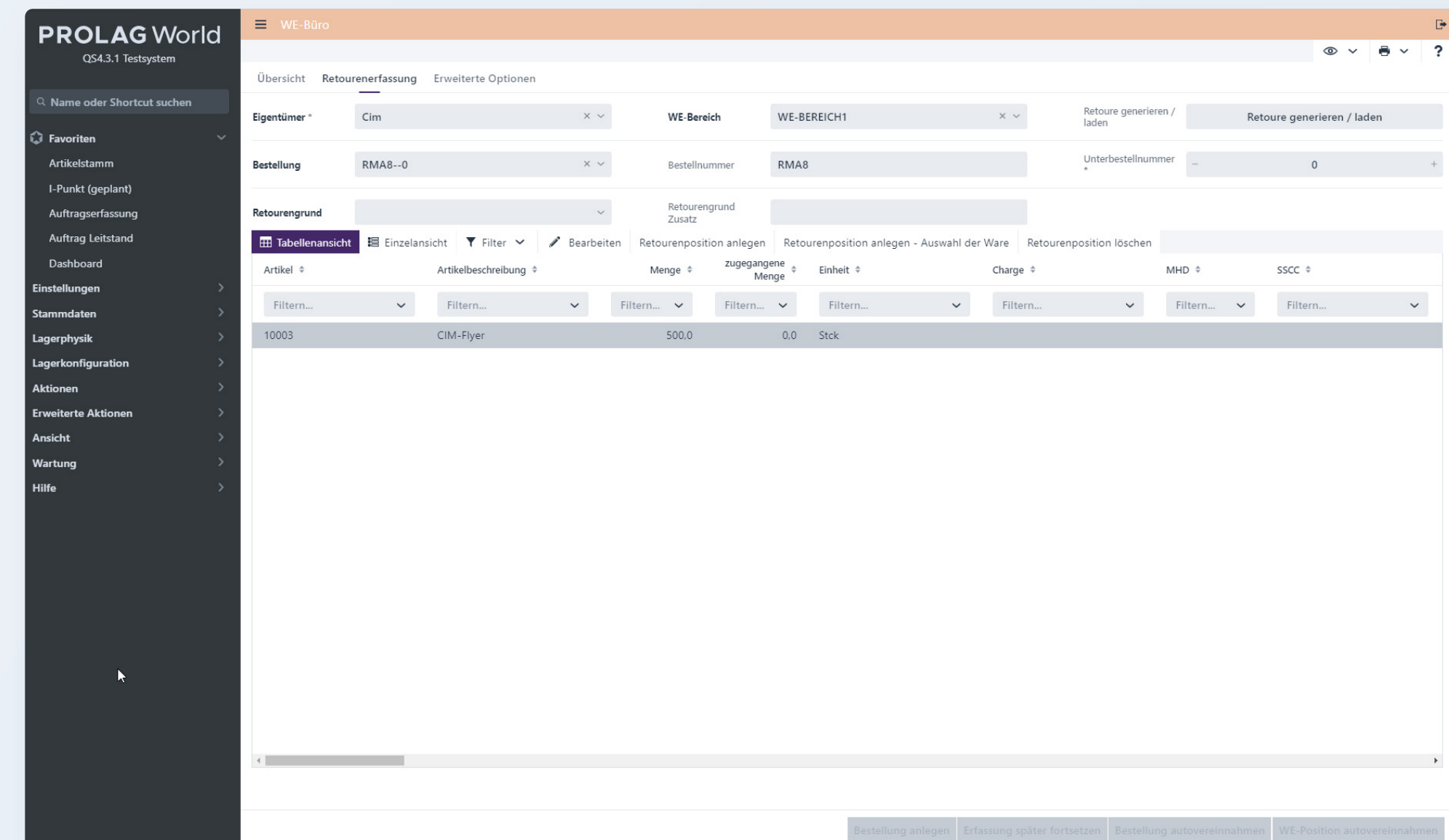
Zurück

Ware auf Misch-Lhm erfassen

Praktisch en intelligent: het PROLAG WMS retourenbeheer

De laatste jaren is het percentage retouren in veel sectoren gestegen tot 70 %. E-commerce en internet-shopping-systemen maken gemakkelijke bestellingen en gunstige retourvoorwaarden mogelijk. De toenemende hoeveelheid goederen die naar particuliere klanten wordt verzonden, zorgt ervoor dat duurzaam en zuinig retourbeheer een belangrijke uitdaging vormt voor de intralogistiek.

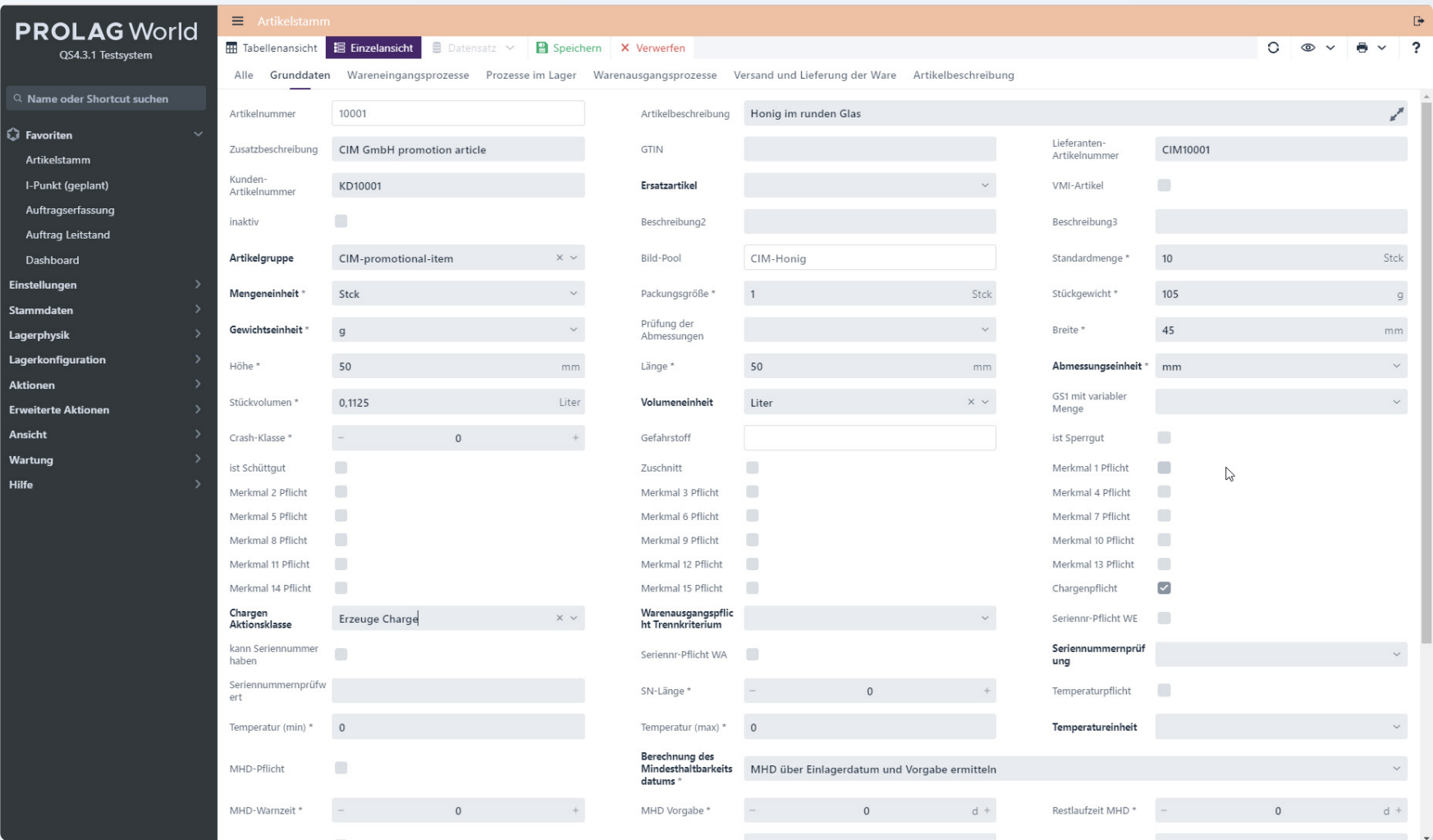
Met **PROLAG WMS** retourenmanagement bieden wij bedrijven een praktische en intelligente tool voor het afhandelen van hun retouren. Door optimaal gebruik te maken van bestaande magazijngegevens, zorgt **PROLAG World** voor een eenvoudige herkenning van retourzendingen met alle artikelspecifieke magazijngegevens. Zo wordt een snelle afwikkeling van retouren gegarandeerd.



Eenvoudige en snelle identificatie van retourzendingen.

Betrouwbaar in de standaard: batchbeheer

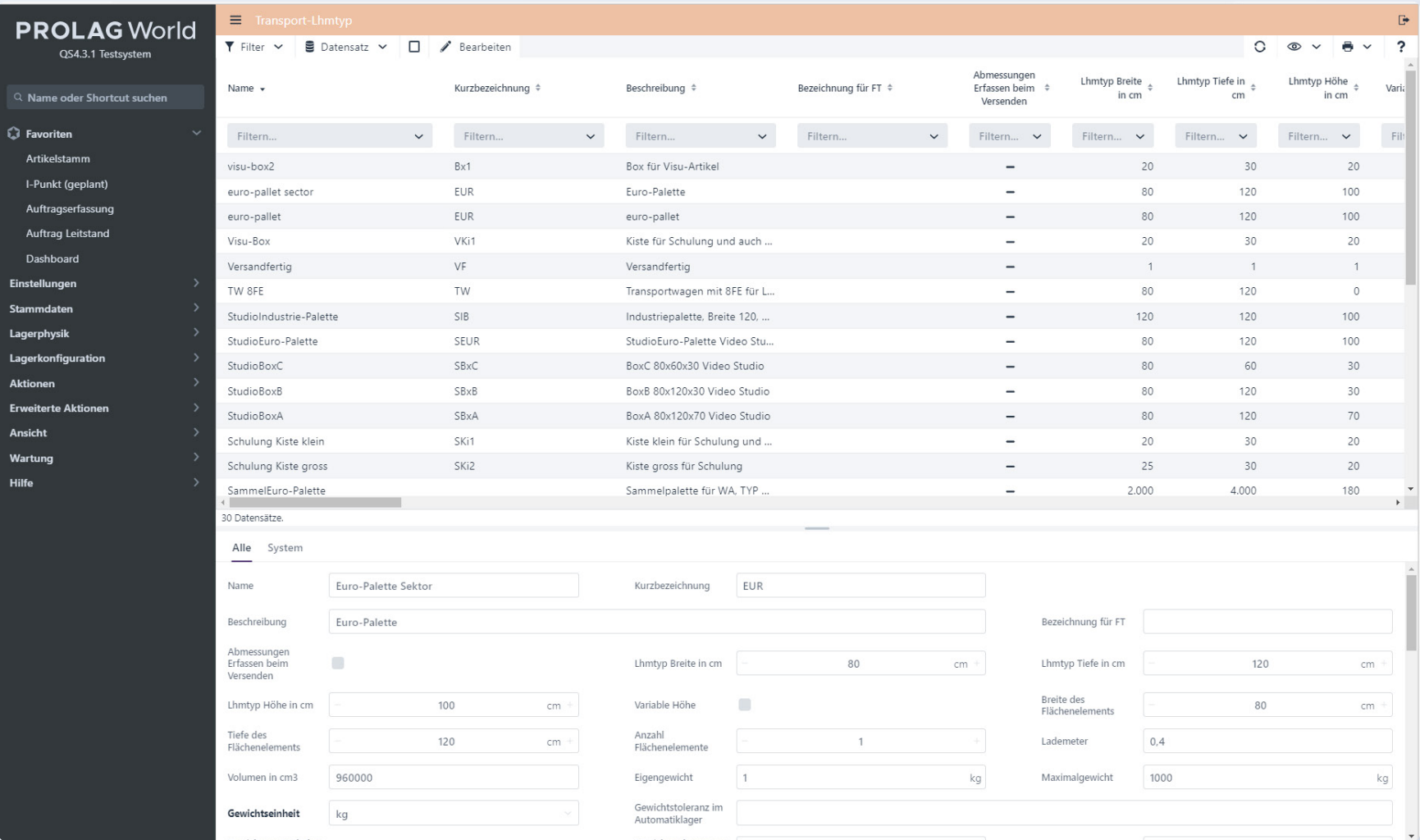
Van groot belang voor producerende bedrijven is het batchbeheer, dat een van de belangrijkste functionaliteiten van **PROLAG World** is. De module is zo ontworpen dat tal van bedrijfstakken probleemloos hun artikelen en middelen kunnen traceren. Dit is essentieel voor de levensmiddelenindustrie, vooral sinds de EU-verordening 178/2002 in 2005 in werking is getreden. Maar ook productiesectoren zoals de automobiel-, de medische en de chemische industrie hechten groot belang aan nauwkeurige kennis over hun supply chain. Met **PROLAG World** batchbeheer kan dit standaard in logistieke- en productieprocessen van goederenontvangst tot goederenuitgifte worden geïntegreerd.



Probleemloos traceren van artikelen.

Lege pallets professioneel beheerd en overzichtelijk in beeld

3PL-dienstverleners en expediteurs worden voor hun lege pallets en leeggoed geconfronteerd met een veelheid aan eigenaars, die zonder een geavanceerd systeem moeilijk te volgen zijn. Met het lege pallets- en leeggoedbeheer biedt **PROLAG World** de mogelijkheid om de grote hoeveelheid vrij definieerbare transportladingdragers te beheren. Dit omvat het traceren en terugbrengen van lege ladingdragers binnen het logistiek centrum, inclusief accountmanagement van vervoerders of eigenaren. Zo heeft u altijd een overzicht over uw leeggoed.

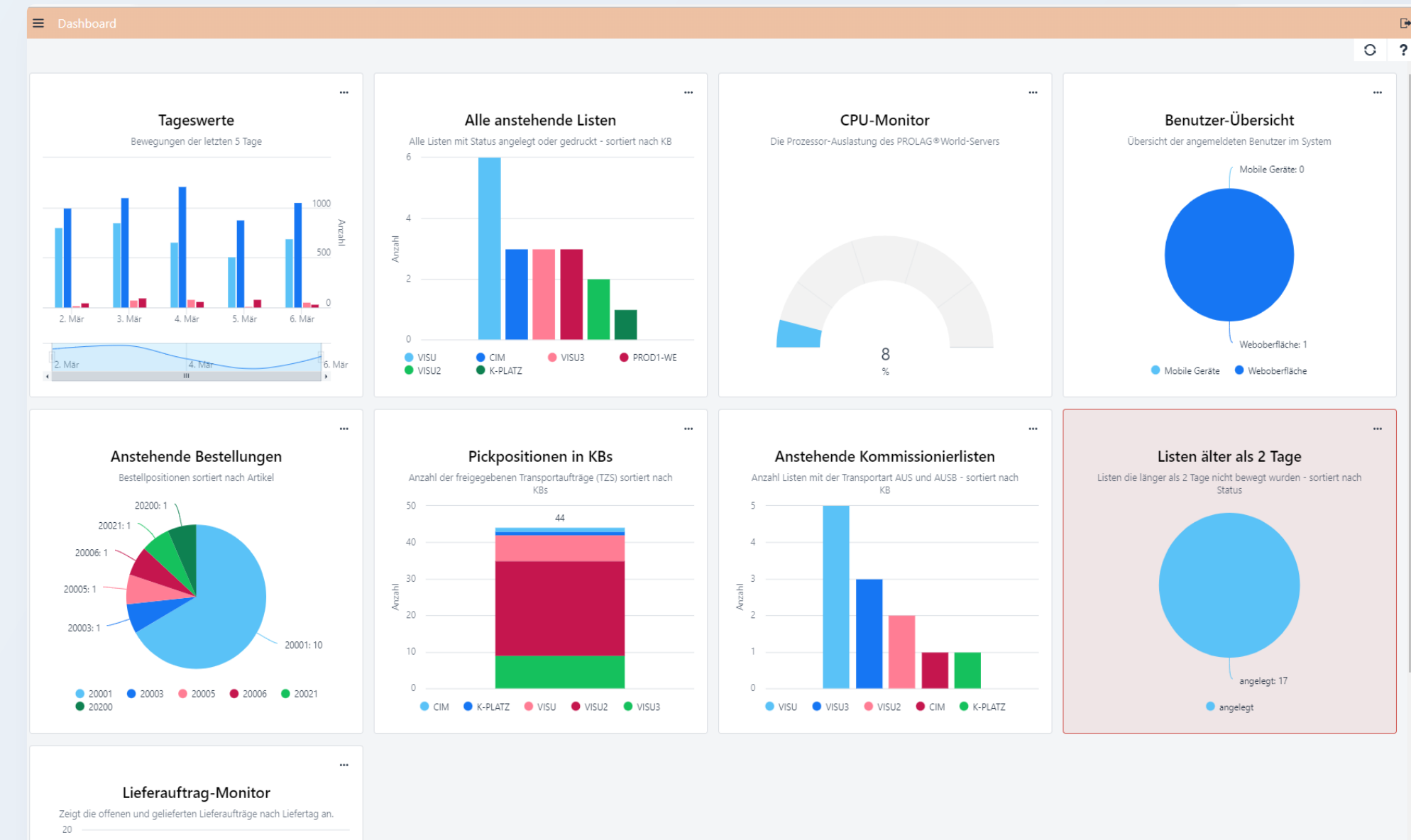


Traceren van lege ladingdragers.

Data, data, data – perfecte business intelligence in uw intralogistiek

In de WMS-marketing wordt efficiëntie bijna als een soort modewoord gebruikt – het gaat er uiteindelijk om uw intralogistiek sneller, goedkoper en beter te maken. Een ander begrip waar wij ons de laatste jaren op gefocust hebben, is duurzaamheid – want efficiëntie betekent niet alleen tijdwinst, maar ook besparing van allerlei middelen. Dit besef wordt weerspiegeld in een van de meest gebruikte modules van **PROLAG WMS**: het resource management.

Op basis van de bestaande gegevens in het magazijn berekent het systeem doorlooptijden van artikelen, gemiddelde picktijden, personele middelen en geplande knelpunten. De software geeft ook een prognose voor na werktijd. De data worden overzichtelijk samengevat in het **PROLAG World** dashboard en automatisch voorbereid in verschillende diagrammen en grafieken in de business intelligence tool.



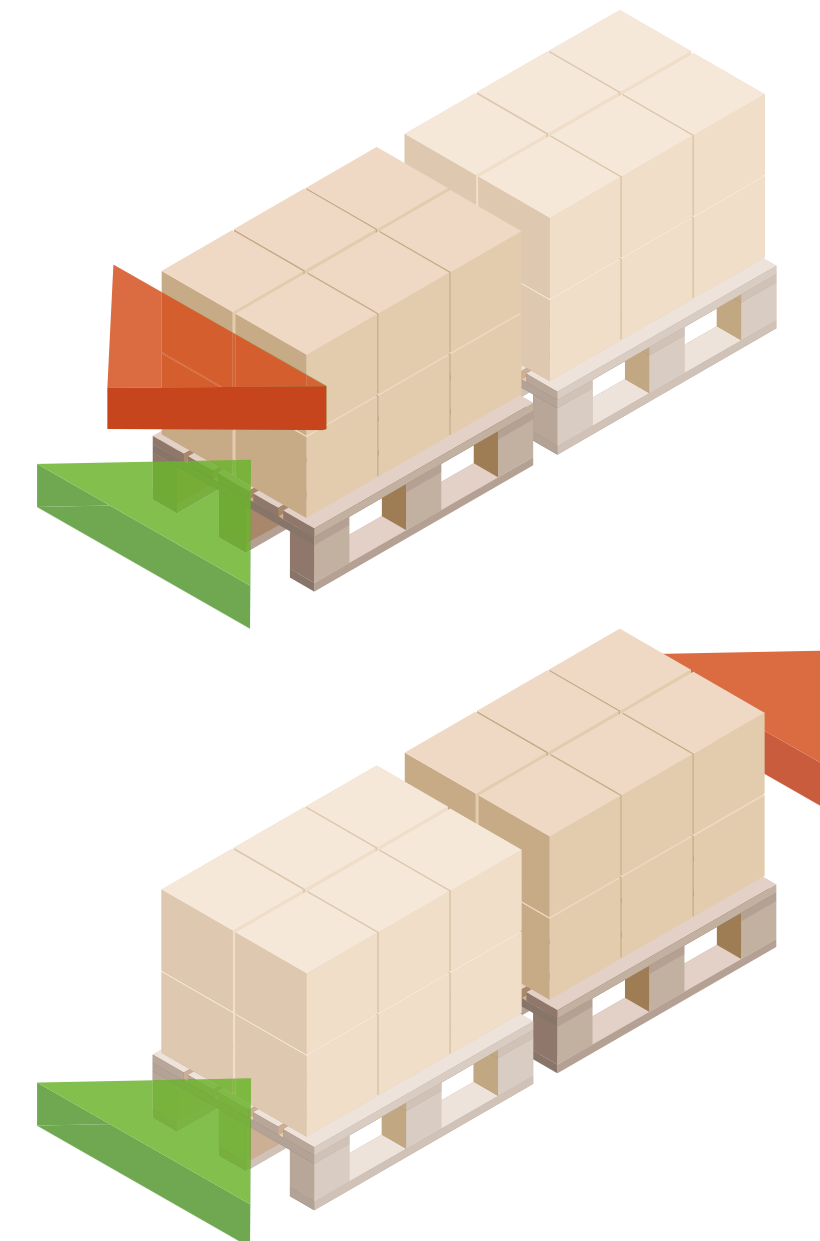
Flexibele uitnamestrategie bij goederenuitgang

Een van de belangrijkste doelstellingen van magazijnbeheer is het versnellen van de goederenuitgifte. Enerzijds wordt dit bereikt door intelligente planningstools bij de goederenontvangst. Anderzijds hebben wij instrumenten ontwikkeld die de weg in het magazijn op verschillende manieren efficiënter maken. Centraal hierbij is het beheer van uitnamestrategieën, die door de gebruiker zelf in **PROLAG World** kunnen worden geconfigureerd.

Het systeem bestrijkt talrijke constellaties om de gevraagde goederen op de best mogelijke manier uit te slaan. Verschillende branches stellen verschillende eisen aan uitnamestrategieën. In **PROLAG World** zijn de strategieën voor uitslag in hoge mate automatiseerbaar en zeer flexibel instelbaar: ze slaan uit op basis van batches, houden rekening met de houdbaarheidsdatum, gevaarlijke stoffen en zelfs aangetrokken pallets. Bovendien kunnen ze vanuit uw ERP-systeem worden overgebracht via de host-interface.

Enkele uitnamestrategieën die in de standaard inbegrepen zijn:

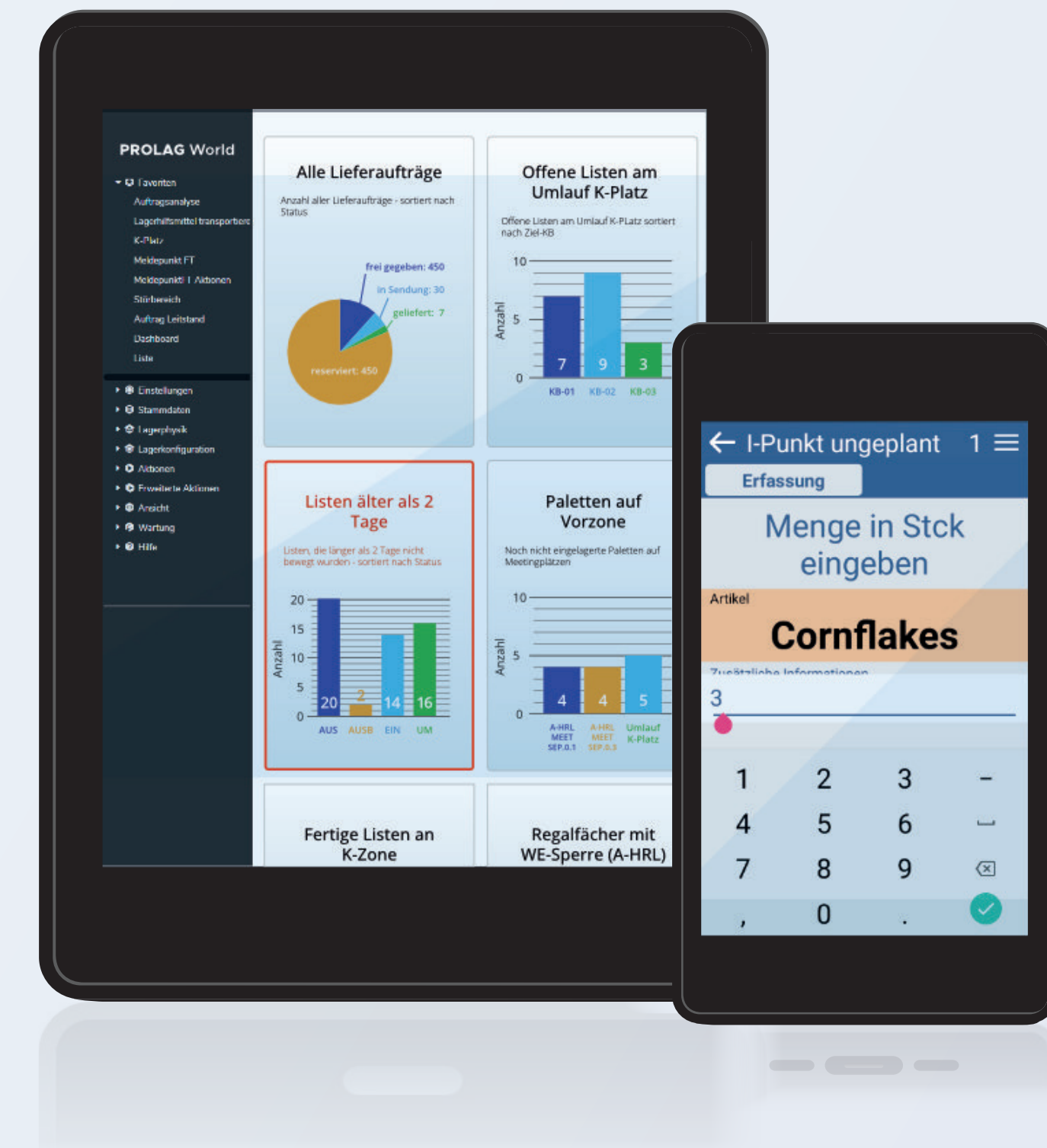
- FIFO (First In – First Out)
 - LIFO (Last In – First Out)
 - FEFO (First Expired – First Out)
 - Batches
 - Vermijden van en rekening houden met reeds aangebroken pallets
 - opslagruimten
- ... en meer.



Routeoptimalisatie met mobiele Android app PROLAG Go

Een waardevol hulpmiddel voor optimale goederenuitgifte in uw intralogistiek is de Android app **PROLAG Go**, die de intralogistieke software **PROLAG World** ondersteunt met het gebruik van mobiele apparaten in het magazijn. Naast basisfunctionaliteiten zoals inslag, uitslag, directe uitslag, post-picking en omslag, optimaliseert de app de mobiele processen in uw intralogistiek met doordachte logica. Centraal hierbij staat routeoptimalisatie, die mogelijk wordt gemaakt door de orderanalyse en het dynamische uitslagbeheer van het systeem.

In combinatie met **PROLAG Go** kent **PROLAG World** de optimale transport- en looproutes en mogelijke beperkingen zoals hoogterestricties, gangbreedtes of geblokkeerde gebieden en selecteert op basis daarvan de juiste persoon en de juiste route. Tegelijkertijd voorkomt **PROLAG Go** botsingen door het verdelen van de orders aan het personeel zodanig te controleren, dat slechts een bepaald aantal personen zich tegelijkertijd in een bepaald gebied bevindt. Het systeem kan er ook voor zorgen dat een transportroute niet tegelijkertijd gebruikt wordt door personen zonder voertuig en door heftrucks om de veiligheid van alle medewerkers te garanderen. Ook talrijke extra functies kunnen in **PROLAG World** snel en eenvoudig worden geconfigureerd.



Multi site warehousing – overzicht over uw logistieke centra

PROLAG World schept ruimte voor meer. Daarom hebben wij multi site warehousing met locatie- en klantenbeheer gecreëerd als hulpmiddel voor groeiende bedrijven die meerdere logistieke centra in de gaten willen houden.

Eén enkele installatie van ons systeem brengt alle locaties in kaart, inclusief gedeelde artikelgegevens, voorraadoverzichten en beheer van aanvullingen. On-premises of in de cloud is beide mogelijk – u hoeft geen extra servers of databanken aan te sluiten om uw locaties te beheren.



PROLAG WMS

beheert uw intralogistiek volledig en overzichtelijk

- Crossdocking
 - Multi-order-picking
 - Houdbaarheidsbeheer
 - Beheer van transportmiddelen
 - Dockmanagement
 - Sequentiële inventarisatie
 - Beheer van resthoeveelheden
 - Tweetraps orderpicking
- Dynamisch uitslagbeheer
 - Pick & pack
 - Orderanalyse
 - Efficiënte pickstrategieën
 - Segmentering van ladingdragers
 - Weergave van verkoopheenheden
 - Kwaliteitsmanagement (steekproef, testprotocol)
 - ... en nog veel meer.



Referenties



... and more

www.cim-logistics.com

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstenfeldbruck

☎ +49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

☎ +49 2506 30615-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Nederlande
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

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



FOLLOW US

