

## Inhalt

Beschreibung .....	2
Pflege des Artikelstamms .....	3
Pflege des Lagerplatzes .....	4
Anlage der Lieferscheinposition und Lagerplatzvorschlag .....	5
Wichtige Zusatzinformation .....	7
Platzvorschlag auf dem Warenbegleitschein .....	8

# Einlagern per Lagerplatzvorschlag

## Beschreibung

In der Logistik ist es gerade beim Einlagerprozess essentiell wichtig, dass Artikel und Handling Units in die korrekten Lagerplätze eingelagert werden

Die Daten aus Artikelstamm und Lagerplatz spielen hierbei eine entscheidende Rolle und müssen entsprechend korrekt geführt werden

Gibt es ein Match zwischen den Daten des Artikels und einem Lagerplatz wird dieser bei Erstellen der Lieferscheinposition vorgeschlagen und auf dem Warenbegleitschein abgebildet

## Pflege des Artikelstamms

Bereits im Artikelstamm müssen die für den Artikel relevanten Daten gepflegt werden

Entscheidend hierfür sind folgende gesetzte Attribute: **Gewicht, Länge, Breite, Höhe, Platzbedarf, Kategorie, Platz-Typ** und der **Platzvorschlag** muss als solcher mit „Ja“ markiert werden.

Abbildung 1 Pflege des Artikels

**Artikelstamm**

Kundennummer \* 108 - Kunde 1 Nr \* 100 Platz 1

Materialart Materialart gesperrt  Ja  Nein

Bezeichnung \* Artikel 100 Platz 1 Gebindeart Euro-Palette

Langtext

Gewicht je VPE in kg \* 2,00 Länge m 0,60

Stück in VPE \* 5,00 Breite m 0,40

VPE in Karton \* 2 Höhe m 0,40

Kartons je Palette \* 2 Volumen

SNr geführt  Ja  Nein Platzbedarf \* 1,00

Größe Farbe

Zolltarif Nummer UN Nummer

Kategorie A Verbrauchsfolge ohne Platzvorschlag  Ja  Nein

Platz-Typ Regalplatz Einheit Stueck Mindestbestand

Kostenstelle Kostenschlüssel

Abbruch Speichern

## Pflege des Lagerplatzes

In der Bearbeitung des Lagerplatzes müssen, wie auch im Artikelstamm, entsprechende Attribute gesetzt werden, diese sind:

**Kapazität, Typ, Kategorie, Breite, Tiefe (entspricht der Länge aus dem Artikelstamm), Höhe und Traglast**

Abbildung 2 Pflege des Lagerplatzes

**Lagerplatz bearbeiten**

Gasse  Platznummer \*

Kapazität \*  Belegung

Typ  Status

Kategorie  Gebindeart

Breite  Tiefe

Höhe  Traglast

X von  X bis

Y von  Y bis

Z von  Z bis

Numerierung  auf  ab überbuchbar  Ja  Nein

Nummer = Barcode  Ja  Nein

# Anlage der Lieferscheinposition und Lagerplatzvorschlag

In dem Beispiel wird der Artikel aus Abb.1 verwendet

**Die Attribute zu diesem Artikel lauten:** Gewicht = 8,00kg, Länge = 0,6m, Breite = 0,4m, Höhe = 0,4m, Kategorie = A, Typ = Regalplatz

**Die Attribute zu den Lagerplätzen beginnend mit P-100 lauten:** Traglast = 20,00kg, Tiefe = 0,6m, Breite = 0,4m, Höhe = 0,4m, Gemischte Kategorie A und B, Typ = Regalplatz – siehe Abb. 2 und Abb. 3

Abbildung 3 Im Beispiel verwendete Lagerplätze

Platz	status	typ	Kategorie	Suchen	? Hilfe										
<input type="checkbox"/>	Bezeichnung	Gasse	nummer ↕	Kategorie	barcode ↕	status	typ	Höhe	Traglast	NVE Nr	Artikelbezeichnung	Bestandsmenge	Kapazität	Kapazität frei	Belegung
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-01-01	A	18421	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-01-02	A	18418	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-01-02	A	18422	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-02-01	A	18423	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-01-01	B	18417	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-02-01	B	18419	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-02-02	B	18424	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-02-02	B	18420	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg				1,00	1,00	0.0

Anzahl 8 | Herunterladen | Drucken | Mehrfachänderungen | Löschen | Assign to new zone | Assign to article

Sobald die Lieferscheinpositionen auf den Lieferschein **gespeichert** werden (2., Abb.4), prüft cargorent alle zur Verfügung stehenden Plätze und schlägt diese auf Ebene der Lieferscheinposition vor

Abbildung 4 Platzvorschläge nach Anlage der Lieferscheinposition

The screenshot shows the 'Lieferschein' (Delivery Note) creation interface. At the top, there are navigation tabs: Basis, Lager, Scan, Werkstatt, Abrechnung, Stammdaten, Controlling, Statistik, Upload, Administration, System Verwaltung. The current date is Wednesday, 01. Juni 2022, and the user is Andreas.

The main menu includes: Lager Manuell, Lager Bestand, Lager Fulfillment, Lager Inventur, Lieferschein, Palettentausch, Warenkorb, Lagervorgang, Retouren Bearbeitung.

The 'Lieferscheinposition NEU' form contains the following fields:

- NVE Nummer: [Empty]
- Artikel: 100
- Anzahl NVE: 7
- Menge je NVE: 20.0
- WE-Gesamtmenge: [Empty]
- Anzahl Kartons: [Empty]
- Charge: [Empty]
- Seriennummer: [Empty]
- Mindesthaltbarkeit: [Empty]
- Produktionsdatum: [Empty]
- Wert: [Empty]

Buttons: **1.** Hinzu, **2.** Speichern

	Lieferschein	Lief-Platz	Pos-Platz	NVE Nummer	Status	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Ladungsträger	Gewicht	Fläche	Höhe	Charge	Seriennummer	Produktionsdatum	Wert	Eingangsdatum
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-02-01-01	118721	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-01-01-02	118722	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-02-01-02	118723	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-02-02-01	118724	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-01-01-01	118725	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-01-02-01	118726	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29
<input type="checkbox"/>	2843	WE-Tor2	P-100-01-02-02	118727	neu	100 Platz 1	Artikel 100 Platz 1	20	Euro-Palette	8,00 kg	0,24	0,40 m					01.06.2022 14:29

Navigation: Anzahl 7, Drucken, Label drucken, Transport Auftrag, Löschen. Page: 1 of 1.

Zur Verdeutlichung wurden die Handling Units in Abb.4 aufsteigend sortiert

Die ersten vier Plätze erfüllen exakt alle definierten Attribute und werden entsprechend vorgeschlagen, dies deckt sich mit den Plätzen aus Abb.3 (grün für Kategorie A)

Nachdem alle Plätze der Kategorie A vorgeschlagen wurden, wird die nächste Kategorie aufgefüllt (B), dies deckt sich mit den Plätzen aus Abb.3 (rot für Kategorie B)

Durch den Platzvorschlag werden die entsprechenden Lagerplätze gesperrt

Wird die Ware auf den Platz eingelagert, wechselt der Status auf belegt. Die Entnahme der Ware aus dem Platz gibt ihn wieder frei

Abbildung 5 Platzvorschlag sperrt den Platz

Lagerzone ^ Lagerplatz									
Platz									
status	typ	Kategorie							
P-100				Suchen	Hilfe				
<input type="checkbox"/>	Bezeichnung	Gasse	nummer ^	Kategorie	barcode ↕	status	typ	Höhe	Traglast
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-01-01	B	18417	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-01-02	A	18418	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-02-01	B	18419	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-01-02-02	B	18420	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-01-01	A	18421	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-01-02	A	18422	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-02-01	A	18423	gesperrt	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg
<input type="checkbox"/>	Regallager	1	P-100-02-02-02	B	18424	frei	Regalplatz	0.4 m	20.0 kg

Anzahl 8   Herunterladen   Drucken   Mehrfachänderungen   Löschen   Assign to new zone   Assign to article

## Wichtige Zusatzinformation

1. Das Lagerverwaltungssystem betrachtet bei Anlage der Lieferscheinposition die Kategorie als zweitrangig. Das bedeutet, dass zunächst alle Plätze vorgeschlagen werden, welche die Attribute Länge, Breite, Höhe und Gewicht erfüllen
2. Gibt es keine freien Plätze mehr, die exakt den Daten aus dem Artikelstamm entsprechen, wird die nächst höhere Platzklasse betrachtet (höheres Gewicht, Länge, Breite, Höhe) und diese Plätze bei Anlage vorgeschlagen

## Platzvorschlag auf dem Warenbegleitschein

Wird der Warenbegleitschein gedruckt, erscheint zusätzlich der Platzvorschlag auf dem Label



118722

**Ziel P-100-01-01-02**

**Artikel**

100 Platz 1

**Wareneingang**

01.06.2022

LIS 2843

**Lieferant**

**Charge**

**Gebindeart**

Euro-Palette -

20.0 Stueck

**Bezeichnung**

Artikel 100 Platz 1



--

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

loglevel GmbH

Hofstraße 10

97070 Würzburg

Tel.: 0931/2615-0

E-Mail: [service@loglevel.de](mailto:service@loglevel.de)