

# Introduction

# Getting Started

# LeBit Ausgehende Transportbedarfe

## Einrichtung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## ABC

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Katzen der Werwölfe

# Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## 000

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



# LeBit Parameter und Qualitätssicherung

## Einrichtung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## ABC

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## DEF

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Katze1



# Nutzung von Docfx und GitHub Pages

## Prerequisites

Das Repository besitzt zwei branches. Der *main*-branch dient zu Änderungen von Inhalten. Der *gh-pages*-branch deployed die Webseite.

Möglicherweise muss nach [Schritt 1](#) ein lokaler *build* durchgeführt werden.

## Standard Updateprozess

1. Änderungen über VSC vornehmen und speichern
2. lokalen *build* mithilfe der *docfx.json*-Datei ausführen
  1. docfx docfx.json
3. Änderungen über VSC in den *Main-branch* committen.

## Erstellung einer neuen Page mit docfx

### 1. GitHub Repo lokal in Visual Studio Code öffnen

Das Repository mit der Dokumentation auf gewohntem Wege in VSC klonen und abspeichern.

### 2. Erstellen einer neuen Markdown Seite

Zuerst muss eine Markdown-Datei im Ordner */\_site/docs* erstellt werden. Als Benennung für Datei zur App-Dokumentation bietet sich *LeBit-App-Name.md* an. Die erstellte Datei kann mit der Dokumentation gefüllt werden.

Informationen zur Syntax und Einfügen von Bildern sind [hier](#) zu finden.

### 3. Aufnahme in das Inhaltsverzeichnis

Damit die Page in das Inhaltsverzeichnis aufgenommen wird, muss die Datei in der Table of Contents Datei */\_site/docs/toc.yml* hinzugefügt werden.

Bsp.:

```
- name: How to Markdown (Anzeige im ToC)
  href: How-to-md.md (Dateiname, Case Sensitive)
```

### 4. Lokalen *Build* durchführen

Durch den lokalen *build* werden das Inhaltsverzeichnis und die Markdown Dateien in *html*-Pages umgewandelt, die vom Browser angezeigt werden können.

In Powershell muss zuerst zum Ordner verwiesen werden und daraufhin kann folgende Syntax zum *Build* ausgeführt werden.

```
docfx.exe
```

Dies führt den lokalen *build* der Seite aus.

Alternativ kann mit dem Command

```
docfx docfx.json --serve
```

die Webseite im Localhost geöffnet werden.

[Localhost:8080](#)

## 5. GitHub *build*

Der *build* der GitHub Pages Seite wird beim pushen von Changes automatisch durch die GitHub Action in *main.yml* durchgeführt.

## Markdown Syntax

Im Internet gibt es einige Syntax Cheatsheets, die bei der Erfassung helfen können. Beispielsweise [hier](#).

## Bilder einbeziehen

Zum Nutzen von Bildern in der Dokumentation müssen diese im Ordner */\_site/images/* gespeichert werden.

Als Dateiformate werden *.jpg*, *.jpeg* und *.png* verarbeitet. Dateiformate können in der *docfx.json*-Datei hinzugefügt werden.

Damit die Bilder richtig auf der Webseite angezeigt werden ist folgende Syntax notwendig.

```
![Alternativtext](../images/"Name des Bildes")
```

<figcaption>Bildunterschrift</figcaption>

## Beispiel

```
![Bild von Hund](../images/Hund.jpg)
<figcaption>Hund</figcaption>
```

## Alerts

### **NOTE**

Dies sollte als Notiz angezeigt werden.

```
> [!NOTE]
> Dies sollte als Notiz angezeigt werden.
```

### **TIP**

Dies ist ein Tipp.

```
> [!TIP]
> Dies ist ein Tipp.
```

### **IMPORTANT**

Sehr wichtige Informationen befinden sich hier.

```
> [!IMPORTANT]
> Sehr wichtige Informationen befinden sich hier.
```

⊗ **CAUTION**

Achtung das ist ein Test!

>[!CAUTION]

> Achtung das ist ein Test!

ⓘ **WARNING**

Letzte Warnung!

>[!WARNING]

> Letzte Warnung!

# LeBit Contingent

Erstellt am: 15. Februar 2024

App-Version:

## 1. Zweck

Der Grundgedanke der Kontingente ist, der Maschinenplanung gewisse Konstanten zu geben, da in der Prozessfertigung bestimmte Eigenschaftswchsel sehr zeit- und kostenaufwändig sind. Um den Bedarf zu planen, sollen Artikel aus dem Verkauf Kontingenten zugeordnet werden. Die Zuordnung an Kontingente hat keine Auswirkung auf die Fertigungsplanung, sondern nur auf die Bedarfstermine.

## 2. Notwendige Einrichtungen

### 2.1 Aufruf

Die Stammdaten "Sorte" und "Kontingente" werden unter dem Reiter "LeBit" auf dem Rollcenter Verkaufsauftragsverarbeitung, Lagermitarbeiter - Lagerortverwaltungssystem und Vertriebsmanager angezeigt. Sie können aber auch aus jedem anderen Rollcenter über die Suche gefunden werden.



Abbildung 1: Rollcenter Verkaufsauftragsverarbeitung

Im Rollcenter Produktionsleiter sind die Seiten unter dem Register Fertigungsstammdaten zu finden.

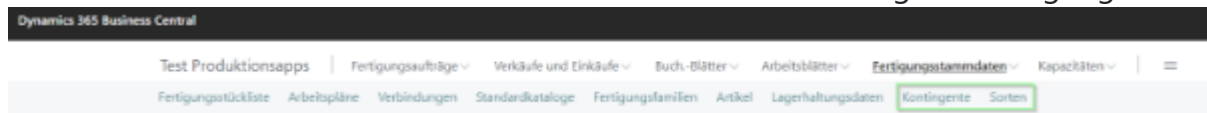


Abbildung 2: Rollcenter Produktionsleiter

### 2.2 LeBit Kontingent Einrichtung

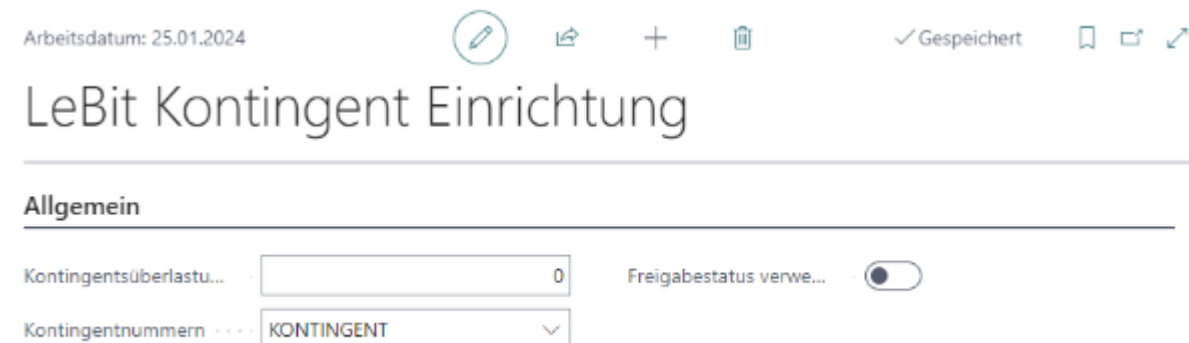


Abbildung 3: LeBit Kontingent Einrichtung

Die Nummernserie für die Kontingente und die Einstellung zur Kontingentsüberlastung werden in der "LeBit Kontingent Einrichtung" hinterlegt. Die "Kontingentsüberlastung %" gibt an, wie viel Prozent der eigentlichen Kapazität des Kontingents überschritten werden darf. "Freigabestatus verwenden" gibt an, ob bei den Kontingenten der Freigabestatus beachtet werden soll. Wenn es angeschaltet ist, dann können nur freigegebene Kontingente in Verkaufsaufträgen ausgewählt werden und nur offene Kontingente bearbeitet werden.

## 2.3 Sorten

Auf der Seite "Sorten" werden Sorten definiert, die eine Maschine produziert, sodass diese später den Kontingenten und bestimmten Zeiten zugeordnet werden. Die Artikel, die an einer Maschine produziert werden, erhalten eine Sorte zugewiesen.

Test Produktionsapps | Verkauf ▾ | Einkauf ▾ | Lager ▾ | Gebuchte Belege ▾ | LeBit ▾ | ≡

Sorten Kontingente

Sorten: Alle ▾ | 🔍 Suchen | + Neu | 🗑️ Löschen | 🛠️ Liste bearbeiten

Code T	Beschreibung	Einheit
BLAU	Blaue Produkte	STÜCK
GRÜN	Grüne Produkte	STÜCK
STUNDEN	Arbeitsstunden	STUNDE
TESTSORTE	Dies ist eine Testsorte	STÜCK

Abbildung 4: Übersicht Sorten

Die Felder "Code" und "Beschreibung" unterliegen keiner Nummernserie und werden frei gewählt.

### 2.3.1 Artikel

In der Artikelkarte wird dem Artikel über das Register "Allgemein" eine Sorte zugeordnet. Jedem Artikel kann nur eine Sorte zugeordnet werden, aber einer Sorte können mehrere Artikel angehören.

← Artikelkarte | Artikeldatum: 25.01.2024 | ✎ | ⌕ | + | 🗑️ | ✓/Gespeichert | ⌂

1000 · Tourenrad

Start | Genehmigung anfordern | Artikel | Preise und Rabatte | Aktionen ▾ | Zugehörig ▾ | Weniger Optionen

🔗 Artikel kopieren | 🏠 Lager regulieren | 📄 Lagerhaltungsdaten erstellen | 📄 Vorlage anwenden

Artikel Weniger anzeigen

Nr.	1000	Artikelkategoriecode	
Nummer 2		Profilvorlage	
Beschreibung	Tourenrad	Serviceartikelgruppe	
Beschreibung 2		Autocut, Textauswahl	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesperrt	<input checked="" type="checkbox"/>	Gemeinsame Artikelnr.	
Art	Bestand	Einkaufscode	
Basiseinheit	STÜCK	Variante obligatorisch, falls vorhanden	Standard (Plein)
Gekündet am	11.09.2023	Sorte	TESTSORTE
GTIN			

Abbildung 5: Zuordnung Sorte am Artikel

## 2.4 Kontingente

Test Produktionsapps														Verkauf		Einkauf		Lager		Geliebte Belege		Lehn			
Sorten														Kontingente											
Kontingente: Alle														Suchen		+ Neu		Löschen		Liste bearbeiten		Status zurücksetzen			
No. T	Abteilung	Arbeitsplatz	Arbeitsplatz	Sorte T	Bezeichnung	Startdatum	Enddatum	Menge	Einheit	Menge in Auftrag	Restkapazität	Restkapazität %	Überdeckung	Überdeckung %											
1001	2	300	330	ELAU	Elau-Kontingent	11.09.2023	31.12.2024	100.00	STÜCK	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00											
1002	1	100	110	GRIN	Grüne Kontingent	11.09.2023	31.12.2024	500.00	STÜCK	0.00	500.00	100.00	0.00	0.00											
CF100005	2	300	320	TESSPORTE	Testkontingent	07.09.2023	30.09.2023	150.00	STÜCK	25.00	125.00	83.33	0.00	0.00											

## 2.5 Abteilungen, Arbeitsplatzgruppen und Arbeitsplätze

Kontingente | Arbeitsdatum: 23.01.2025

Suchen + Neu Liste bearbeiten Löschen Freigeben

Nr. ↑		Abteilung	Arbeitsplatzg...	Arbeitsplatz	Sorte ↑	Beschreibung
→ K00000000000000000001	:	2	300	320	SORTE 00000...	Blauer Karton
K00000000000000000002		1	100	130	SORTE 00000...	Roter Karton
K00000000000000000004		2	400	430	SORTE 00000...	Grüner Karton
K00000000000000000005		1	200	220	SORTE 00000...	Grauer Karton

### 3. Funktionsbeschreibung

### 3.1 Zuordnung eines Kontingents in der Verkaufszeile

Verkaufsauftrag | Arbeitsdatum: 25.01.2024

## 1043 · Spotsmeyer's Furnishings

[Start](#) | [Vorbereiten](#) | [Drucken/sendern](#) | [Genehmigung anfordern](#) | [Auftrag](#) | [Aktionen](#) ▾ | [Zugehörig](#) ▾ | [Weniger Optionen](#)

[Buchung...](#) ▾ | [Freigeben](#) ▾ | [Warenausgang erstellen](#) | [Lagerbelege erstellen...](#) | [Beleg archivieren](#)

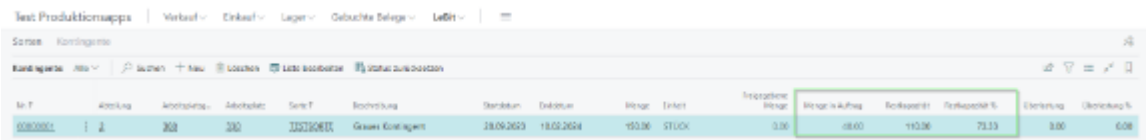
**Zeilen** | [Versaßten](#) | **Zelle** | **Auftrag**

[+ Neue Zeile](#) | [-x Zeile löschen](#) | [Artikel auswählen...](#)

Positionnummer	Art	Druckausg...	Nr.	Menge	Sorte	Kontingent	Geplantes Lieferdatum	Geplantes Lieferungs...	Lieferungs...	Artikelrefere...	Beschreibung
	Artikel	Normal	70063	15	TESTSORTE	CF100005	11.08.2025	11.08.2025	10.08.2025		Testartikel

Abbildung 8: Kontingentzuordnung in der VK-Zeile

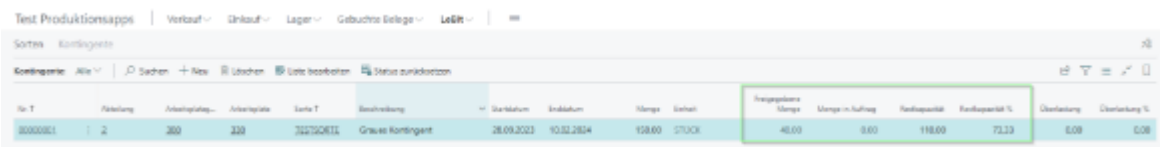
Sobald ein Kontingent in der Verkaufszeile ausgewählt und der Verkaufsauftrag gespeichert wird, wird in dem entsprechenden Kontingent die Anzahl in "Menge in Auftrag" ausgegeben und die verfügbare Restmenge angezeigt.



Kontingent	Menge in Auftrag	Restmenge
10000001	100	100

Abbildung 9: Veränderung der Menge durch offene Verkaufsaufträge

Wird ein Verkaufsauftrag freigegeben, wird die Menge aus der Verkaufszeile von "Menge in Auftrag" in "Freigegebene Menge" verschoben.



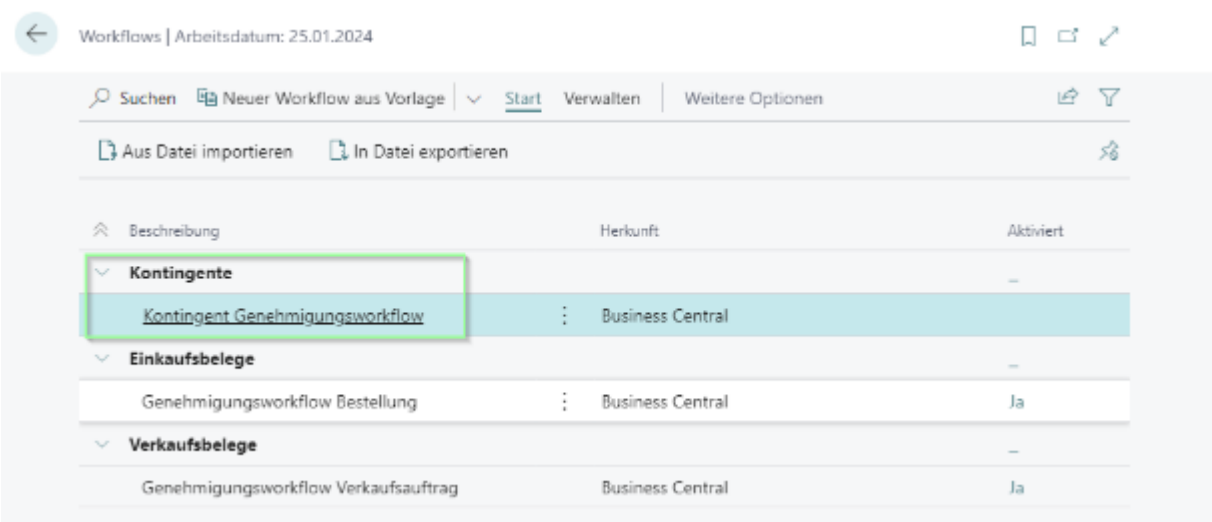
Kontingent	Menge in Auftrag	Freigegebene Menge
10000001	100	100

Abbildung 10: Verschiebung der Menge in Freigegebene Menge

Wenn die Menge des Produkts in der Verkaufszeile die Menge des Kontingents übersteigt, aber nicht die erlaubte Überlastung, dann erscheint eine Warnmeldung. Der Verkaufsauftrag, der das Kontingent überlastet, kann nicht freigegeben werden. Andere Verkaufsaufträge können allerdings freigegeben werden, solange das Kontingent nicht überlastet wird.

### 3.2 Workflow

Um Kontingente zu steuern, ist es möglich, einen Genehmigungsworkflow zu aktivieren. Die Auswahl und Einrichtung des Workflows erfolgt über die Workflows mit der Auswahl einer Workflowvorlage.



Beschreibung	Herkunft	Aktiviert
<b>Kontingente</b>		
Kontingent Genehmigungsworkflow	Business Central	Ja
<b>Einkaufsbelege</b>		
Genehmigungsworkflow Bestellung	Business Central	Ja
<b>Verkaufsbelege</b>		
Genehmigungsworkflow Verkaufsauftrag	Business Central	Ja

Abbildung 11: Workflowvorlage Kontingente





Abbildung 14: Genehmigungsbenutzereinrichtungen

Die Maske "Genehmigungsbenutzereinrichtung" öffnet sich.

- 1. Die Benutzer-ID gibt den Benutzer an, der das Kontingent zurücksetzen will.
- 2. Die Genehmiger-ID gibt den Benutzer an, der die Genehmigung für das Zurücksetzen der Kontingente erteilt.
- 3. Es kann ein Genehmigungsadministrator gewählt werden, der als einziger keinen Genehmiger braucht.

Nachdem die Einrichtungen vorgenommen worden sind, kann die Maske geschlossen werden und die Workflowreaktion mit dem Button OK abgeschlossen werden.

Der Workflow kann nun aktiviert werden.

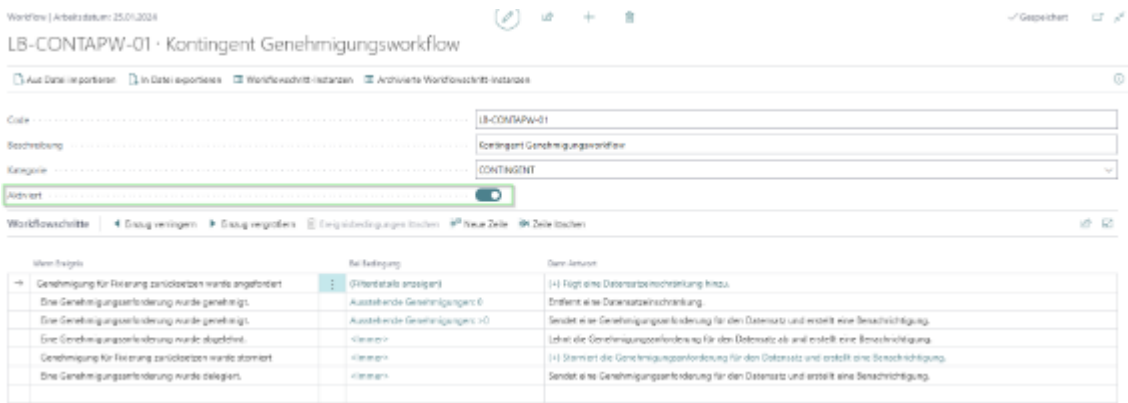


Abbildung 15: Kontingent Genehmigungsworkflow aktiviert

Wenn der Workflow aktiviert ist, lässt sich ein Kontingent freigeben, aber um den Status zurückzusetzen, um Veränderungen vorzunehmen, braucht man die Genehmigung des Genehmigers.

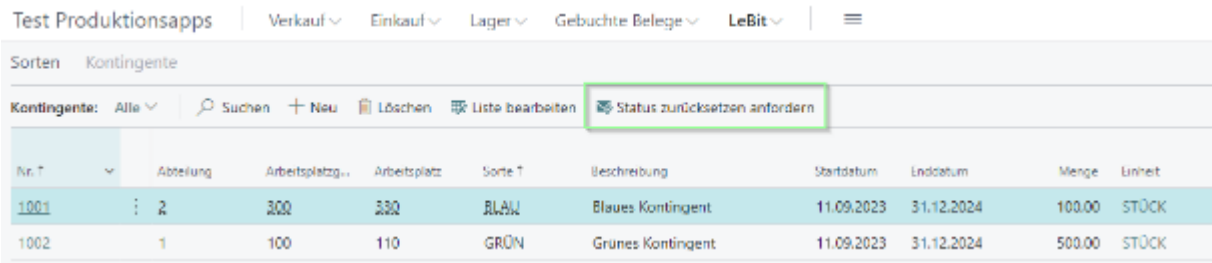


Abbildung 16: Kontingent Status zurücksetzen anfordern

Wenn man eine Genehmigungsanforderung gesendet hat, erhält man eine Bestätigung, dass die Anfrage gesendet wurde