

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	1
2	Produktbeschreibung	4
3	Grundlagen-Einstellungen	5
3.1	Mandanten-Einstellungen.....	5
3.2	Benutzer-Einstellungen.....	11
3.2.1	Einstellungen für die Ansicht der Detail-Ansichten (Reiter).....	12
3.3	Servicegrad-Faktoren	13
3.4	Einkaufs-/Verkaufsbelegarten	13
3.4.1	Einkauf	13
3.4.2	Verkauf	13
3.5	Lagerbewegungsarten.....	14
3.6	Chinese New Year	14
3.7	Daten vorbereiten.....	15
3.8	Auswirkungen der Standard-Sage Dispositions-Felder.....	16
4	Disposition.....	16
4.1	Einkauf	17
4.2	Produktion	19
4.3	Rahmenvertrag	21
4.4	Detailldaten zu den Artikeln	23
4.4.1	Details Artikel – Wochen-Daten	23
4.4.2	Details Artikel – Tages-Daten	25
4.4.3	Details Artikel – Wochen-, Tages- und Monatsgrafik.....	25
4.4.4	Details Artikel – Lieferanten	26
4.4.5	Details Artikel – Rahmenverträge (nicht für Disposition Produktion relevant)	27
4.4.6	Details Artikel – Ressourcen-Verwendung	27
4.4.7	Details Artikel – Saisonfaktor.....	28
4.4.8	Details Artikel – Plan-Verwendung.....	29
4.4.9	Details Artikel – Pläne.....	31
4.4.10	Details Artikel – Planherkunft	31
4.4.11	Dispobestand Einkauf, Verkauf, Produktion	31
4.4.12	Dispoerlauf	32
4.4.13	Lagerbestand.....	32
4.4.14	Darstellungsart der Graphen ändern	32



4.4.15	Konfiguration der grafischen Darstellungen	34
5	Berechnung des Dispo-Bedarfs	35
5.1	Berechnung des Dispo-Bedarfs für Handelsartikel	35
5.2	Berechnung des Dispo-Bedarfs für Fertigungsartikel	36
5.3	Berechnung des Dispo-Bedarfs für Ressourcenpositionen.....	38
6	Vorgehen bei Belegerfassungen	39
6.1	Bestellerfassung	39
6.2	Fertigungsauftragserfassung.....	41
6.3	Rahmenvertragserfassung	43
7	Anlage von Disponenten	46
8	Beschreibung erweiterter Funktionalitäten	47
8.1	Berechnung des Sicherheitsbestands	47
8.1.1	Berechnung der Standardabweichung	48
8.2	Berechnung des automatischen Absatzplans	49
8.3	Berechnung des Dispo-Bedarfs	50
8.4	Übertragung der Saisonkurve von einem Artikel auf einen anderen	51
8.5	Ressourcenlistenwechsel	52
8.6	„Wieder verfügbar ab“ in Kombination mit Priorität	55
8.7	WBZ-Korrektur im Lieferantenstamm	57
8.8	Erstellte Belege	58
8.9	MHD-Verfall	58
8.10	Wiederverfügbar Fehlmengen.....	59
8.11	Varianten auffüllen unter Berücksichtigung des Abverkaufsanteils.....	60
8.12	Standortbezogene Disposition.....	61
8.12.1	Anlage der Gruppenkennzeichen für Standorte	61
8.12.2	Standorte den Lägern hinterlegen	62
8.12.3	Zuordnung der Artikel zu Standorten.....	62
8.12.4	Mandanten-Einstellungen.....	64
8.12.5	Berechnung des Dispo-Bedarfs	64
8.12.6	standortbezogene Einkaufsbelege	65
8.12.7	standortbezogene Verkaufsbelege	66
8.12.8	standortbezogene Fertigungsaufträge.....	67
8.12.9	Erzeugen von Verkaufsbelegen zur Belieferung von Standorten	68
8.12.10	Standortbezogene Absatzpläne	69
8.12.11	Bedarfszuteilung.....	70
8.12.12	Umbenennung des Standorts „ohne“	70



8.13	USER-Felder integrieren.....	71
8.14	Verwendung von Beschaffungsrhythmus.....	72
8.14.1	Pflege Produktgruppen	72
8.14.2	Zuordnung Produktgruppe zu Artikel.....	73
8.14.3	Pflege der Beschaffungsrhythmus-Tabelle.....	73
8.14.4	Pflege des Absatzplans	74
8.14.5	Berechnungsbeispiel	74
8.15	Verwendung von Produktionsgebände bei Produktionsvorschlägen.....	75
9	Erstellen von Einkaufsstapeln in der Erweiterten Disposition	76
9.1	Erstellen eines Dispostapels.....	76
9.1.1	Vorgeschlagene Mengen werden nicht verändert.....	76
9.1.2	Vorgeschlagene Mengen werden verändert.....	77
9.2	Weiterbearbeitung/Überprüfung eines bereits erstellten Dispo-Stapels	78



2 Produktbeschreibung

Schnelle und zielgerichtete Disposition auf Basis des Lagerbestands und der Reichweite

Bei umfangreichem Artikelstamm und stark schwankenden Absatzzahlen ist es häufig nicht möglich, Einkaufs- oder Produktionsbedarfe automatisch ermitteln zu lassen. Die abacus Erweiterte Disposition für die Sage 100 zeigt dem Disponenten für selektierte Artikel neben dem aktuellen und dem verfügbaren Lagerbestand und der Reichweite auch die absoluten und durchschnittlichen Verkaufszahlen vergangener Zeiträume an.

Anhand dieser Informationen können individuell für jeden Artikel die notwendigen Bestell- oder Produktionsmengen vorgeschlagen und als Bestellungen und/oder Fertigungsaufträge erfasst werden. Die zu beschaffenden Mengen werden bei Bedarf in Dispostapel für eine spätere Bearbeitung gespeichert.

Wichtige Funktionalitäten

- Anzeige umfangreicher Informationen zu Verkäufen vergangener Zeiträume zur individuellen Einkaufs- und Produktionsmengenermittlung
- wahlweise Kalkulation der Reichweite auf Basis der Absatzplanung der Sage 100
- Anzeige von Meldebestand, verfügbarem Bestand, Reichweite des Lagerbestands, prognostizierter Lagerbestand zu jedem Tag
- Anzeige vieler für die Disposition wichtiger Informationen in einer Maske inklusive grafischer Darstellung

Hauptnutzen

- effiziente Disposition in der Sage 100 Warenwirtschaft auf Basis der verfügbaren Lagerbestände und offenen Bedarfen aus Absatzplänen und/oder realen Aufträgen
- Zeit- und Kostenersparnis, da die manuelle Überwachung des Auftrags- & Lagerbestands entfällt
- der Nutzer wird angehalten, die Stammdaten akkurat zu pflegen
- Fehlervermeidung, da nicht manuell gerechnet werden muss



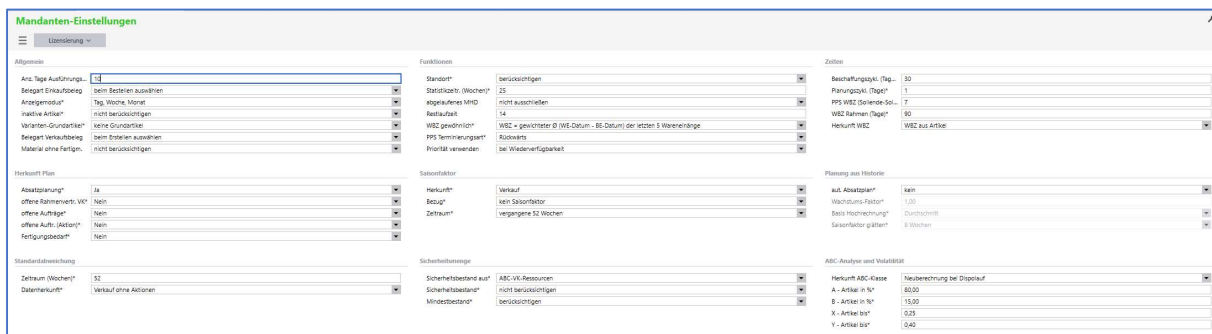
3 Grundlagen-Einstellungen

Um die Erweiterte Disposition für individuelle Kundenanforderungen nutzen zu können gibt es verschiedene zu tätige Konfigurationen. Diese beinhalten die grundsätzlichen Einstellungen der Disposition, individuelle Benutzereinstellungen zur Anzeige, das Festlegen von Werten wie den Servicegrad oder Einschränkungen beim Chinese New Year.

3.1 Mandanten-Einstellungen

Die zu tätigen Einstellungen in den Grundlagen (<Disposition> <Administration> <Mandant>) werden in diesem Kapitel näher erläutert.

Abbildung „1_Mandanten_Einstellung“



Eigenschaft	Wert	Bedeutung
Allgemein		
Anz. Ausführungszeit löschen	Anz. Tage - Eingabe Anzahl Tage	Einstellung, wie viele Tage in der Vergangenheit in dem Formular „DatenVorbereiten“ die Zeilen erhalten bleiben sollen
Belegart Einkaufsbeleg	- Beim Bestellen auswählen - Auswahl der bestellenden Belegart	Auswahlmöglichkeit, ob beim Bestellen ein Formular hochkommen soll, in welchem die Belegart für die Bestellung ausgewählt werden soll (bei <i>Einstellung „Beim Bestellen Auswählen“</i>) - Zu pflegen über <Disposition> <Administration> <Einkaufs-/Verkaufsbelegarten> über „Belegart auswählbar“
Anzeigemodus	- Tag - Woche - Monat	Auswahl, ob die Grafiken und Daten in den Dispositions-Artikeldetails in Tagen, Wochen und/oder Monaten angezeigt werden sollen
Inaktive Artikel	- berücksichtigen - nicht berücksichtigen	Auswahl, ob als inaktiv gekennzeichnete Artikel bei der Berechnung der Bedarfe berücksichtigt werden sollen oder nicht
Varianten-Grundartikel	- keine Grundartikel - vollständig - nur Grundartikel	Auswahl, ob Grundartikel in der Dispositions-Liste angezeigt ausschließlich, inklusive der Variantenartikel oder gar nicht angezeigt werden sollen
Belegart Verkaufsbeleg	- Beim Erstellen auswählen - Auswahl der konkreten Belegart	Auswahlmöglichkeit, ob beim Anlegen eines Verkaufsbelegs ein Formular hochkommen soll, in welchem die Belegart für den Verkaufsbeleg

		ausgewählt werden soll (bei <i>Einstellung</i> „Beim Erstellen auswählen“) - Zu pflegen über <Disposition> <Administration> <Einkaufs-/Verkaufsbelegarten> über „Belegart auswählbar“
Material Fertigm.	ohne - Berücksichtigen - Nicht berücksichtigen	Bei Auswahl „Berücksichtigen“ wird Material, welches bereits in einen Fertigungsauftrag gebucht wurde, dessen Ist-Menge aber noch nicht der Soll-Menge entspricht, als Bestand berücksichtigt siehe auch Spalte „Material verbraucht ohne Fertigmeldung“
Funktionen		
Standort	- Berücksichtigen - Nicht berücksichtigen	Einstellung, ob standortbezogene Disposition aktiviert werden soll oder nicht
Statistikzeitraum	Eingabe eines Zeitraums in Wochen	Berechnungszeitraum des Durchschnitts – wie viele Wochen in der Vergangenheit zur Berechnung des durchschnittlichen Verkaufs-/ Lagerabgangs (Historische Abgänge) zur Berechnung des automatischen Absatzplans herangezogen werden sollen
MHD	- ausschließen und neu disponieren - nicht ausschließen	Einstellung, ob die Bestände der Artikel mit abgelaufenen MHDs in der Liste „MHD-Verfall“ in den Auskünften angezeigt werden sollen oder nicht; der Bestand von Artikeln mit abgelaufenen MHDs wird bei der Disposition aufgefüllt bei der Einstellung „abgelaufene MHDs ausschließen und protokollieren“ Anmerkung: Wenn der Bedarf gedeckt ist und nur die Sicherheitsmenge aufgefüllt werden soll, werden abgelaufene Verfallsdaten nicht berücksichtigt. Wenn Verfallsdaten ausgeschlossen werden gehen wir hierbei auf Versandeinheiten-Bestände zurück. Es kann hierbei zu Abweichungen zwischen Lagerbestand und VE-Bestand kommen aufgrund von Buchungsfehlern.
Restlaufzeit	- Eintrag der standardmäßigen Restlaufzeit	Aktuell noch keine Funktionalität
WBZ gewöhnlich	- Bei jedem Wareneingang: $WBZ = \text{Wareneingangsdatum} - \text{Bestelldatum}$ - $WBZ = \text{gewichteter Durchschnitt}$ der	Einstellmöglichkeit, wie die Berechnung der gewöhnlichen Wiederbeschaffungszeit erfolgen soll Die berechnete Anzahl an Tagen wird je Artikel in das Feld „Wiederbeschaffungszeit gewöhnlich“ geschrieben. Das berechnete Feld

	letzten x [Anzahl] Wareneingänge	hat keine Auswirkung auf die Disposition, sondern dient der Information, um ggf. die Wiederbeschaffungszeiten an diese Daten anzugleichen.
PPS-Terminierungsart	- Vorwärts - Rückwärts	Einstellung, welche Terminierungsart in der Disposition Produktion verwendet werden soll
Priorität verwenden	- Keine - Bei Wiederverfügbarkeit	Bei Verwendung der Funktion „Wiederverfügbarkeit“ muss dieses Feld aktiviert sein; Prioritäten können vergeben werden, welche Produkte zuerst bedient werden sollen, wenn ein Einsatzmaterial „wieder verfügbar ist“
Standardabweichung		ermittelt, wie stark die Werte der Vergangenheit (Verbrauch, Verkauf) vom Durchschnitt abweicht.
Zeitraum (Wochen)	Anzahl der Wochen	freie Eingabe des Zeitraums der Verbräuche/Verkäufe, der zur Berechnung der Standardabweichung herangezogen werden soll
Datenherkunft	- Lager - Verkauf mit Aktionen - Verkauf ohne Aktionen	Eingabe, welche Daten (Verbrauch aus Lager, Verkauf mit Aktionen, Verkauf ohne Aktionen) zur Berechnung der Standardabweichung herangezogen werden sollen *Verkauf mit Aktionen sind explizit als solche gekennzeichnete Belegpositionen
Zeiten		In diesem Abschnitt werden die Zeiten festgelegt, die grundsätzlich für alle Artikel gelten. Alle Daten können auf Articlebene gepflegt und verändert werden; es gilt bei Berechnungen vorrangig immer die Angabe im Artikelstamm.
Beschaffungszyklus (Tage)	Eingabe Tagesanzahl	freie Eingabe des Zeitraums in Tagen, für wie viele Tage die Bestellmenge reichen soll (Empfehlung: für C-Teile möglichst hoch ansetzen -> separater Eintrag im Artikelstamm)
Planungszyklus (Tage)	Eingabe Tagesanzahl	freie Eingabe des Zeitraums in Tagen, in welchen Abständen Planbedarfe aufgelöst werden
PPS WBZ (Sollende – Sollstart)	Eingabe Tagesanzahl	freie Eingabe des Zeitraums in Tagen, welcher der gewöhnlichen Produktionsdauer entspricht
WBZ-Rahmen (Tage)	Eingabe Tagesanzahl	freie Eingabe des Zeitraums in Tagen, mit welchem Vorlauf eine Information erfolgen soll, dass ein neuer Rahmenvertrag abgeschlossen werden muss
Herkunft WBZ	- WBZ aus Artikel - WBZ aus Artikel-Lieferant	Einstellung, ob die Wiederbeschaffungszeit aus dem Artikelstamm „Beschaffung in Tagen“ verwendet werden soll oder die Wiederbeschaffungszeit des Haupt-Lieferanten aus dem Artikel-Lieferanten-Eintrag

Herkunft Plan*		Einstellung, aus welchen Herkunfts-Daten die Bedarfe zur Berechnung des Dispo-Vorschlags gezogen werden sollen
Absatzplanung	<ul style="list-style-type: none"> - Ja - Nein 	Einstellung, ob Planwerte aus aktiven, operativen Absatzplänen bei der Berechnung von Dispo-Bedarfen berücksichtigt werden sollen; hierzu zählt auch der automatisch berechnete Absatzplan abaDisPlanAusVk Bei NEIN werden Bedarfe aus Fertigungsaufträgen und Verkaufsaufträgen dennoch berücksichtigt
Offene Rahmenverträge VK	<ul style="list-style-type: none"> - Ja - Nein 	Einstellung, ob die Bedarfsmengen aus offenen, aktiven Rahmenverträgen bei der Berechnung von Dispo-Bedarfen berücksichtigt werden sollen
Offene Aufträge	<ul style="list-style-type: none"> - Ja - Nein 	Einstellung, ob die Bedarfsmengen aus offenen Verkaufsaufträgen zusätzlich zu den Bedarfen aus Absatzplanung (wenn dieser auf JA steht) bei der Berechnung von Dispo-Bedarfen berücksichtigt werden sollen
Fertigungsbedarf	<ul style="list-style-type: none"> - Ja - Nein 	Einstellung, ob die Bedarfsmengen aus offenen Fertigungsaufträgen zusätzlich zu den Bedarfen aus Absatzplanung (wenn dieser auf JA steht) bei der Berechnung von Dispo-Bedarfen berücksichtigt werden sollen
Interne Fertigungsaufträge	Bei Verwendung von Produktionsstücklisten (interne Fertigungsaufträge) muss die Mandanteneigenschaft „250200534“ (Produktion-Typ) den Eintrag „interneFA“ erhalten, damit die Bedarfe für die darunterliegenden Artikel korrekt aufgelöst werden.	
<p>Erläuterung zur Planherkunft: Entscheidend ist die Einstellung für die Absatzplanherkunft. Steht diese auf JA und alle anderen Planherkünfte auf NEIN, überprüft die Dispo bei der Berechnung der Vorschläge die Gesamtbedarfe aus realen Aufträgen (Kunden- und Fertigungsaufträge) und stellt diese den Bedarfen aus dem Absatzplan gegenüber. Der jeweils größere Bedarf wird bei der Berechnung der Bestell-/Fertigungsvorschläge berücksichtigt. Steht der Absatzplan auf NEIN, werden nur reale Bedarfe gesehen.</p> <p>Steht aber der Absatzplan wiederum auf JA und bspw. auch auf Offene Aufträge auf JA, werden die Bedarfe kumuliert und beide zur Berechnung der Dispo-Vorschläge herangezogen.</p>		
Saisonfaktor		
Herkunft	<ul style="list-style-type: none"> - Verkauf - Lager - manuell 	Auswahl, auf welcher Datenbasis der Saisonfaktor berechnet werden soll (aus Lieferscheinen – Verkauf oder Lagerabgängen – Lager) oder manuell unter Eingabe/Import von Saisonfaktoren auf Datenbank-Ebene Einstellung in den Belegarten, welche wirksam sein sollen
Bezug	<ul style="list-style-type: none"> - Artikel - Artikelgruppe - Cluster - kein Saisonfaktor 	Einstellung, ob der Saisonfaktor zur Berechnung des automatischen Absatzplans aus dem Artikel, Artikelgruppe (Mittelwert) oder einem hinterlegten Cluster berechnet werden soll;

		kein Saisonfaktor bedeutet, dass der Faktor zur Weiterberechnung 1 ist <i>Cluster: Im Artikelstamm kann das Feld USER_Cluster (Cluster für KI) gepflegt werden</i>
Zeitraum	- Verschiedene Zeiträume stehen zur Auswahl	Auswahl des Zeitraums, welcher repräsentativ ist zur Berechnung des Saisonfaktors und somit des automatischen Absatzplans
Planung aus Historie		
Aut. Absatzplan	- Hochrechnung - Kein - Vorjahr Verkauf mit Aktion - Vorjahr Verkauf nur Aktion - Vorjahr Verkauf ohne Aktion	Festlegung, wie sich der automatische Absatzplan berechnen soll
Basis Hochrechnung	- Durchschnitt normiert - Durchschnitt normiert, linear gewichtet	Diese Einstellung legt fest, welche eingestellten Planzahlen zur Ermittlung der automatischen Absatzzahlen durch Multiplikation mit dem Saisonfaktor herangezogen werden sollen. - linear gewichtet (Berechnung Planzahl mit „VK/Tag normiert gewichtet“) - ungewichtet (Berechnung Planzahl mit „VK/Tag normiert“) siehe auch „Berechnung des automatischen Ansatzplans“
Saisonfaktor glätten	- 0 Wochen - 5 Wochen - 8 Wochen	Zeitraum, für den der Saisonfaktor geglättet werden soll (Beispiel: 5 Wochen → „-2 Wochen <-> aktuelle Woche <-> +2 Wochen“ werden geglättet) ➤ siehe Kapitel „Berechnung des automatischen Absatzplans“
Wachstumsfaktor	Eingabe eines Dezimalwertes	Mit dieser Kennzahl kann für alle Artikel hinterlegt werden, mit welchem Wachstumsfaktor die automatisch berechneten Planzahlen (in abaDisPlanAusVK) multipliziert werden sollen. Ein hinterlegter Wachstumsfaktor von „1“ hat keine Auswirkungen auf die Planzahlen. Ein Wert von 1,1 erhöht die automatisch berechneten Absatz-Planzahlen um 10%. Der Wachstumsfaktor hat keinen Einfluss auf die manuell erstellten Absatzpläne.
Sicherheitsmenge		
Sicherheitsbestand aus	- ABC-EK - ABC-VK - ABC-VK-Ressource (Ressourcen werden wie zugehöriger VK-Artikel eingeteilt)	Aus den Umsatzzahlen der hier hinterlegten Grundlage wird der Sicherheitsbestand unter Berücksichtigung weiterer Faktoren berechnet (siehe auch Kapitel Berechnung des Sicherheitsbestandes)
Sicherheitsbestand	- berücksichtigen	Einstellung, ob der automatisch errechnete Sicherheitsbestand bei der Disposition

	- nicht berücksichtigen	berücksichtigt werden soll -> bei Berücksichtigung wird dieser in das Feld „Sicherheitsmenge“ geschrieben
Mindestbestand	- berücksichtigen - nicht berücksichtigen	Einstellung, ob der im Artikel hinterlegte Meldebestand bei der Disposition berücksichtigt werden soll -> bei Berücksichtigung wird dieser in das Feld „Sicherheitsmenge“ geschrieben
ABC-Analyse und Volatilität	- A-Artikel in % - B-Artikel in % - X-Artikel bis - Y-Artikel bis	Einteilung der ABC-XYZ-Werte für die ABC-XYZ-Berechnung <ul style="list-style-type: none"> - A – Artikel in % - gängig: 80% (bedeutet, dass Artikel, deren absteigender, kumulierter Wert 80% des Umsatzes ausmachen, als A-Artikel gekennzeichnet werden) - B-Artikel in % - gängig: 15% (bedeutet, dass Artikel, deren absteigender, kumulierter Wert zwischen 71% und 95 % des Umsatzes ausmachen, als B-Artikel gekennzeichnet werden) - alle Artikel, die weniger als 5% des absteigenden, kumulierten Einkaufswertes ausmachen, werden als C-Artikel gekennzeichnet - X-Artikel bis - gängig: 0,25 (bedeutet, dass Artikel, deren Abweichung vom Durchschnitt relativ gering ist; regelmäßige Verbrauchszahlen liegen zugrunde) - Y-Artikel bis - gängig: 0,4 (bedeutet, dass Artikel, deren Abweichung vom Durchschnitt mittelmäßig ist; Verbrauchszahlen, die mäßig stark schwanken, liegen zugrunde) - alle anderen Artikel werden als Z-Artikel klassifiziert; diese haben einen stark schwankenden Verbrauch
Herkunft ABC-Klasse	- Neuberechnung bei Dispolauf - Stammdaten	Festlegung, ob die ABC-Klassifizierung aus den Artikel-Stammdaten übernommen werden soll (VK-seitig) oder bei jedem Dispolauf neu berechnet werden soll

Für Unternehmen, die nicht mit manuell erstellten Absatzplänen arbeiten, gibt es die Möglichkeit, den automatisch errechneten Absatzplan „abaDisPlanAusVK“ zu nutzen. Voraussetzung hierfür ist, dass im Mandantenstamm die Absatzplanung auf JA eingestellt ist und dieser Absatzplan auf die Planart „operativ“ und „aktiv“ eingestellt ist. Anhand von Vergangenheitsdaten werden unter Berücksichtigung von dispositionsrelevanten Parametern, wie u. a. der Saisonfaktor, Bedarfsdaten für die Zukunft berechnet (siehe auch „Berechnung des automatischen Absatzplans“).



Anmerkung: Sollten aufgrund eines Systemwechsels keine Verkaufszahlen aus der Vergangenheit existieren, gibt es die Möglichkeit, diese über unser Modul „Universalimport“ zu importieren, sodass diese Daten der automatischen Bedarfsberechnung sofort genutzt werden können.

3.2 Benutzer-Einstellungen

In dem folgenden Formular können pro Benutzer die Zeitachsen konfiguriert werden, für die die Daten angezeigt werden sollen. Dieses Formular erreichen Sie über (<Disposition> <Administration> <Benutzer>)

- Getätigte Einstellungen hier haben Auswirkungen auf den Anzeigezeitraum im Dispositionsmodul

4_Benutzer Einstellungen

Benutzer-Einstellungen

Neu

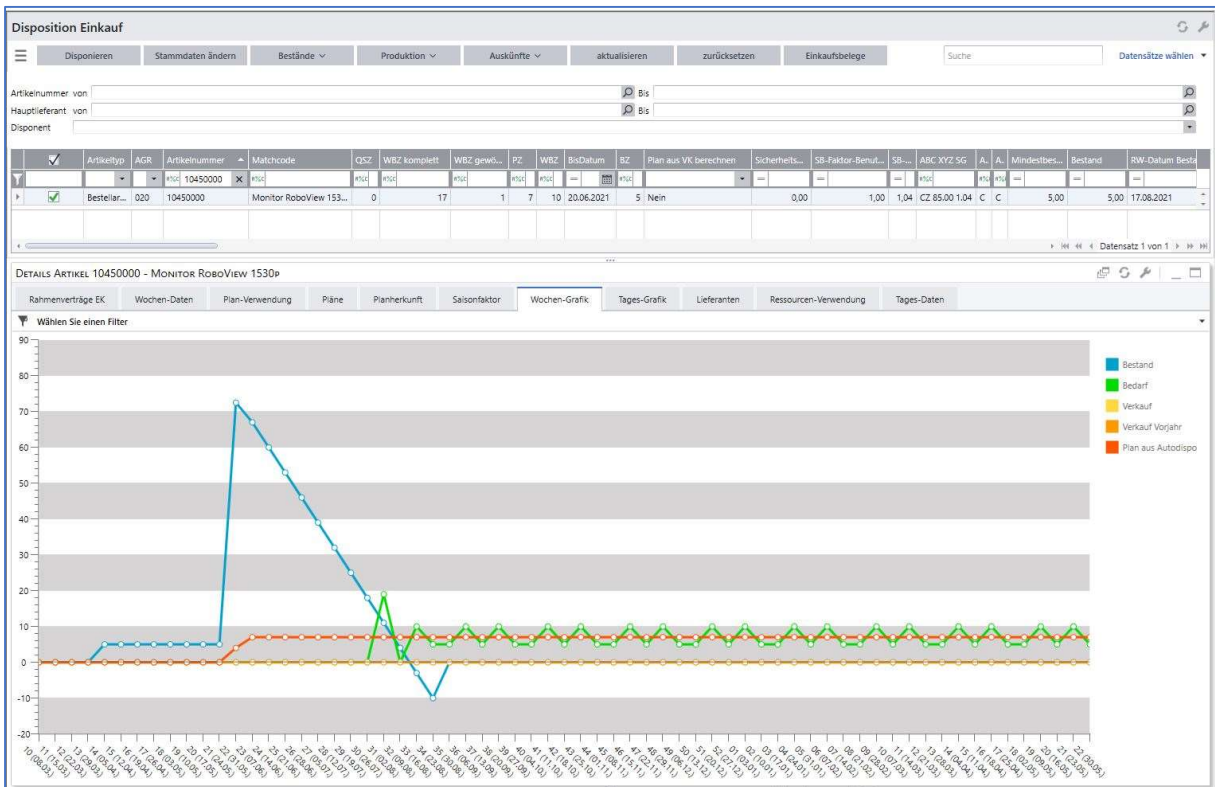
Benutzer	Wochen Vergangenheit	Wochen Zukunft	Tage Vergangenheit	Tage Zukunft
▼	R%C	R%C	R%C	R%C
Sage	12	52	21	56

hier: Wochendaten -> 12 Wochen rückwärts, 52 Wochen vorwärts

Tagesdaten -> 21 Tage rückwärts, 56 Tage vorwärts

- Beispiel Wochen Grafik (aktuell KW 13) – angezeigt werden die Daten 12 Wochen in der Vergangenheit und 52 Wochen in der Zukunft

5_Darstellung Wochengrafik



3.3 Servicegrad-Faktoren

Ja nach Einteilung der Artikel in die ABC-XYZ-Kategorie wird der Servicegradfaktor aus der gepflegten Matrix unter <Disposition> <Administration> <Servicegrad> gezogen und für die Berechnung des Sicherheitsbestandes berücksichtigt (siehe auch „Berechnung Sicherheitsbestand“).

Möchte man beispielsweise für bestimmte Artikel eine möglichst hohe Lieferfähigkeit aufweisen, stellt man einen hohen Servicegrad, wie z. B. 90%, ein. In dem folgenden Beispiel ist abgebildet, dass die Lieferfähigkeit für Z-Artikel bei 90% liegen soll. Daraus ergibt sich ein Servicegrad-Faktor für die AZ, BZ und CZ Artikel von 1,28. Der kalkulierte Sicherheitsbestand wird um diesen Faktor erhöht.

7_Servicegrad-Faktoren

Servicegrad-Faktoren							
ABC-Klasse	X	X-Faktor	Y	Y-Faktor	Z	Z-Faktor	
A	85,00	1,04	74,00	0,64	78,00	0,77	
B	70,00	0,52	79,00	0,81	84,20	1,00	
C	99,99	3,73	77,00	0,74	74,00	0,64	

X* 85 | 1,04 Y* 85 | 1,04 Z* 78 | 0,77
 X-Faktor 1,04 Y-Faktor 0,64 Z-Faktor 0,77

Anmerkung: Markierung eines Datensatzes lädt diesen in den unteren Bearbeitungsbereich. Hier können die jeweiligen X, Y und Z-Faktoren angepasst werden.

3.4 Einkaufs-/Verkaufsbelegarten

3.4.1 Einkauf

In dieser Anwendung werden alle angelegten Einkaufsbelegarten angezeigt. Es kann hier über den Eintrag „Belegart auswählbar“ entschieden werden, welche Belegarten zur Verfügung stehen sollen bei der Anlage von Einkaufsbelegen aus der Disposition heraus. Außerdem ist hier konfigurierbar, ob eine Einkaufsbelegart dispowirksam sein soll oder nicht; sprich ob die Zugänge/Abgänge aus Belegen dieser Belegart für die Disposition berücksichtigt werden sollen.

Einkaufsbelegarten			
Kennzeichen	Bezeichnung	Belegart auswählbar	Ist dispowirksam
EBB	Bestellung	Ja	Ja
EBK	Bestellung Konsi	Ja	Ja
ELX	Umlagerung in Transit	Ja	Ja
ERD	Direktrechnung		Ja
ELL	Wareneingang		Ja
ELR	Retour		
ERG	Gutschrift		
ERR	Rechnungseingang		

Allgemein
 Kennzeichen* EBB
 Bezeichnung Bestellung

Disposition
 Belegart auswählbar Ja
 Ist dispowirksam Ja

3.4.2 Verkauf

In dieser Anwendung werden alle angelegten Verkaufsbelegarten angezeigt. Es kann hier über den Eintrag „Belegart auswählbar“ entschieden werden, welche Belegarten zur Verfügung stehen sollen bei der Anlage von Verkaufsbelegen aus der Disposition heraus. Außerdem ist hier konfigurierbar, ob

eine Verkaufsbelegart dispowirksam sein soll oder nicht; sprich ob die Zugänge/Abgänge aus Belegen dieser Belegart für die Disposition berücksichtigt werden sollen.

Für den Verkauf stehen hier noch die Einstellungen zur Verfügung, ob die gelieferten Mengen der ausgewählten Verkaufsbelegart aus historischer Sicht (ist dispowirksam (Historie)) für die Berechnung des automatischen Absatzplans berücksichtigt werden sollen. Und ob die jeweilige Verkaufsbelegart als realer Bedarf von der Disposition eingelesen werden soll oder nicht (ist dispowirksam Plan).

Verkaufsbelegarten

Kennzeichen	Bezeichnung	Belegart auswählbar	Ist dispowirksam	Ist dispowirksam (Historie)	Ist dispowirksam (Plan)
VSS	Sofortauftrag		Ja	Ja	Ja
VVA	Auftragsbestätigung	Ja	Ja		Ja
VVL	Lieferauftrag für Filiale	Ja	Ja		Ja
VVX	Rapport		Ja		Ja

Allgemein

Kennzeichen* VVA
 Bezeichnung Auftragsbestätigung

Disposition

Belegart auswählbar Ja
 Ist dispowirksam Ja
 Ist dispowirksam (Hist...
 Ist dispowirksam (Plan) Ja

3.5 Lagerbewegungsarten

In dieser Anwendung werden alle Lagerbewegungsarten angezeigt. Hier ist einstellbar, ob die jeweilige Lagerbewegungsart in der Disposition zur Berechnung des Verbrauchs (z. B. in der Anzeige der Wochendaten, Spalte „Verbrauch“) berücksichtigt werden soll oder nicht.

Lagerbewegungsarten

Bewegungsart	Bezeichnung	Ist dispowirksam
EA	Entnahme, Kundenbeleg	Ja
EF	Entnahme, Fertigungsauftrag	Ja
EM	Entnahme, manuell	Nein
ER	Entnahme, Rücklieferung	Ja
ES	Entnahme, Zugangsstorno	Ja
EV	Entnahme, Bestandskorrekt...	Ja
EX	Entnahme, Konsi...	Ja

Allgemein

Bewegungsart* EA
 Bezeichnung Entnahme, Kundenbeleg

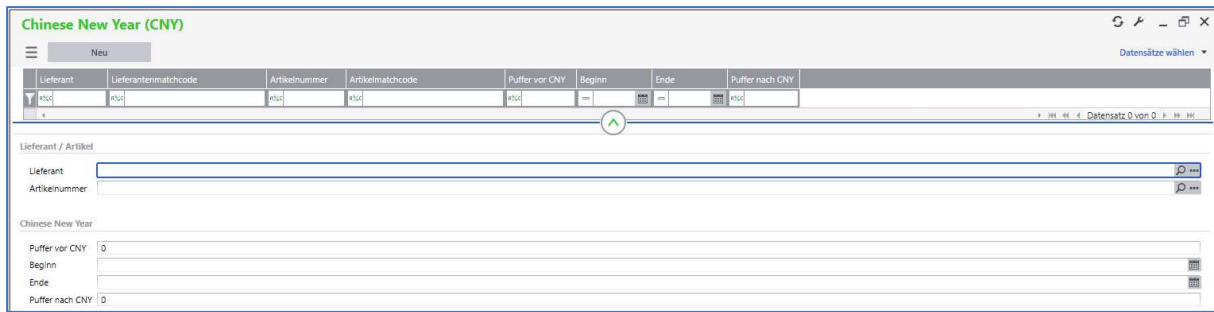
Disposition

Ist dispowirksam Ja

3.6 Chinese New Year

Um Schließzeiten wie Chinese New Year oder auch Betriebsferien mit einem Zeitraum und der Anzahl an Tagen als Puffer vor und/oder nach CNY (Chinese New Year) festzulegen, kann dies unter <Disposition> <Administration> <Chinese New Year> hinterlegt werden.

Die erweiterte Disposition erkennt den Schließzeitraum inkl. Pufferzeit davor und danach und errechnet den Bedarf für diesen Zeitraum, sodass eine separate Bestellvorschlagsmenge hierfür ermittelt wird (Feld „CNY Bedarf“ in Dispositionsübersicht; Schaltfläche „CNY Bestellmenge setzen“ generiert eine separate Bestellung für den Bedarf innerhalb des CNY-Zeitraums).



Eigenschaft	Wert	Bedeutung
Lieferant/Artikel		
Lieferant	Eingabe Lieferantenummer	Eingabe des Lieferanten, für den die Schließzeit erfasst werden soll
Artikelnummer	*optional* Eingabe der Artikelnummer (pro Artikelnummer muss ein Datensatz generiert werden)	Eingabe der Artikelnummer(n), die bei dem erfassten Lieferanten bestellt wird und bei denen der o. a. Lieferant als Hauptlieferant in den Stammdaten hinterlegt ist (wird keine Artikelnummer hinterlegt, gilt die Schließzeit für die Disposition aller Artikel, die den o. a. Lieferanten als Hauptlieferanten im Artikelstamm hinterlegt haben)
Chinese New Year		
Puffer vor CNY	Eingabe Anzahl Tage	Eingabe der Anzahl an Tagen, die vor Beginn des Chinese New Year Datums zur Disposition berücksichtigt werden sollen
Beginn	Eingabe Datum	Datumsangabe, an dem der CNY/Schließzeitraum beginnt
Ende	Eingabe Datum	Datumsangabe, an dem der CNY/Schließzeitraum endet
Puffer nach CNY	Eingabe Anzahl Tage	Eingabe der Anzahl an Tagen, die nach Ende des Chinese New Year Datums zur Disposition berücksichtigt werden sollen (bspw. zur Wiederaufnahme des Produktionsbetriebs)

3.7 Daten vorbereiten

Damit die Disposition aussagekräftig genutzt werden kann, müssen Daten unter den Vorgaben der Mandanteneinstellungen berechnet werden. Die Aktualisierung kann unter <Disposition> <Daten vorbereiten> vorgenommen werden. Klicken Sie dafür die Schaltfläche „Dispo-Job starten“. Mit diesem Vorgang werden alle dispositionsrelevanten Daten, wie Stammdaten, Bestände, Zugänge, Abgänge, Planwerte, Stammdaten, etc., aktualisiert und die Disposition kann ohne Verzögerung mit den aktuellen Werten erfolgen. Bei großen Datenbanken empfiehlt es sich, den Aktualisierungslauf nächtlich über den abacus Application Server einzuplanen.

10_Daten vorbereiten

DatenVorbereiten		
Dispo-Job starten		
Bezeichnung	Startzeit	Endezeit
#%sc	=	=
DisModel.Execute	05.05.2021 10:23:38	05.05.2021 10:23:59

3.8 Auswirkungen der Standard-Sage Dispositions-Felder

Einige der Sage-Standard Felder haben Auswirkungen auf das Modul der Erweiterten Disposition; andere wiederum nicht. Welche Felder, welche Wirkung haben soll an dieser Stelle beschrieben werden.

- Dispomethode – keine Auswirkung
- Dispofaktor – multipliziert den Dispo-Bedarf mit dieser Menge (siehe Beschreibung der Felder)
- Meldebestand – auch als Mindestbestand in der Erweiterten Disposition bezeichnet (siehe Beschreibung der Felder und Berücksichtigung in den Mandanten-Einstellungen)
- Bestellmenge – keine Auswirkung
- Bestellmonate – keine Auswirkung
- Disponent – hier hinterlegte Disponenten sind in der Erweiterten Disposition auswählbar (siehe Beschreibung der Felder) -> eine Vorauswahl für Disponenten kann in den Benutzerdefinierten Gruppen angelegt werden

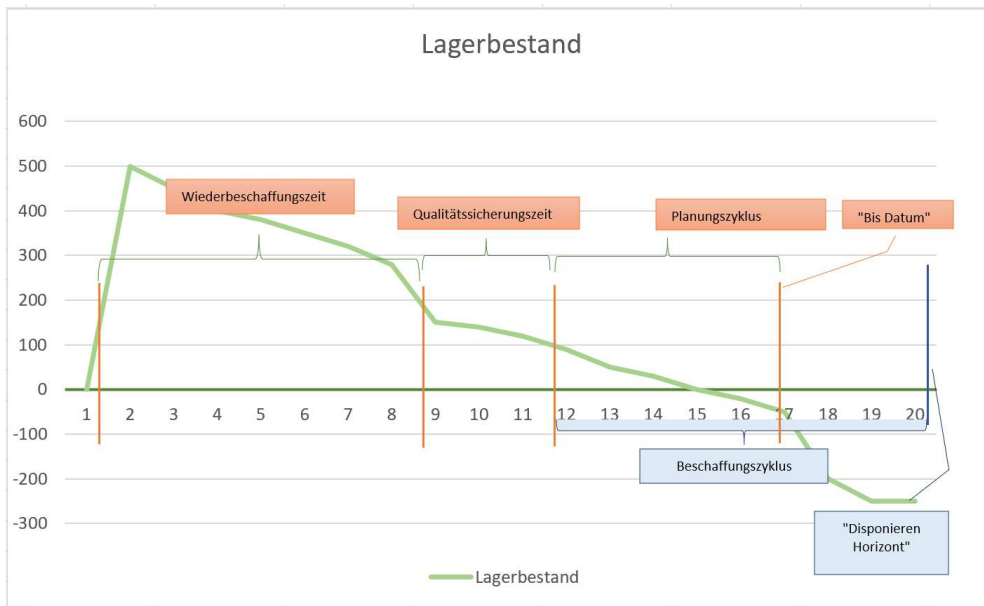
4 Disposition

Zur Nutzung der Disposition wird diese in drei Bereiche aufgeteilt: 1. Einkauf, 2. Produktion und 3. Rahmenvertrag. Diese unterscheiden sich in der dargestellten Ansicht und dem Tätigkeitsbereich.

Diese Ansichten sind in einem Master-Detail-Element dargestellt. Der übergreifende Detailbereich wird abschließend in dem Kapitel näher betrachtet.

Die folgende Grafik dient der Veranschaulichung der dispositionsrelevanten Daten, die bei der Berechnung eine Rolle spielen. Die jeweilige Erläuterung zu den Zeiten/Daten sowie die Beschreibung aller Spalten der Formulare ist in dem Begleitdokument „Beschreibung der Felder“ zu finden.

9_grafische Darstellung der Zeiten



4.1 Einkauf

Für den Bereich Einkauf nutzen Sie das Formular <Disposition> <Einkauf>.

In dieser Übersicht werden alle Informationen und Berechnungsgrundlagen angezeigt, die für die automatische Disposition relevant sind. Die Felder können nach Bedarf über das **Burger Menü > Einstellungen > Spalten ein- und ausblenden** erweitert oder reduziert werden. Ebenso empfiehlt es sich über das **Burger Menü > Einstellungen > Filterzeile einblenden** einzustellen.

Über die Schaltflächen gelangt man in die weiteren Formulare, die aus dem Sage Standard bekannt sind oder in die exklusiv für die Disposition relevante. Die Schaltflächen können über das **Burger-Menü > Einstellungen > Schaltflächen anpassen** erweitert oder reduziert werden. Durch Anklicken der Position(en) und Anklicken der Schaltfläche werden nur die markierten Datensätze zur weiteren Bearbeitung in Folgeformularen übernommen.

Eine nähere Erläuterung zu den einzelnen Feldern finden Sie in dem Begleitdokument „Beschreibung der Felder“ unter dem Karteireiter „Disposition EK_Prod_RV“.

11_Disposition Einkauf

Disposition Einkauf																
Disponieren		Stammdaten ändern		Bestände		Produktion		Auskünfte		aktualisieren		Suche		Daten		
Artikelnummer von										Bis						
Hauptlieferant von										Bis						
Disponent																
Artikeltyp	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ gewöhnlich	PZ	WBZ	BisDatum	BZ	Sicherheits...	SB...	ABC.XYZ SG	A.	A.	Mindestbes...	Bestand	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10450000	Monitor RoboView 1530p	1	7	10	22.05.2021	5	0,00	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	5,00
<input type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10440000	Monitor RoboView 2140p	22	7	10	22.05.2021	5	0,00	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10430000	Monitor RoboView 1932p	22	7	10	22.05.2021	5	0,00	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10420000	Monitor RoboView 1930i	2	7	10	22.05.2021	5	0,00	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10410000	Monitor RoboView 1730p	22	7	10	22.05.2021	5	9.054,06	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Bestellar...	020	10400000	Monitor RoboView 1530p	22	7	10	22.05.2021	5	4.194,22	1,04	CZ 85.00.1.04	C	C	5,00	-20,00

Schaltfläche Disponieren

- über diese Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikel disponieren Einkauf“
- alle zuvor markierten Datensätze werden übernommen (so kann z. B. Artikelgruppen-weise disponiert werden)
- für alle markierten Datensätze wird der Gesamt-Preis, das Gesamt Gewicht, das Gesamt Volumen sowie der Gesamt Wert nach dem MEK angezeigt [1]
- die Menge „Disponieren“ sowie der „Liefertermin“ können nach Bedarf angepasst werden [2] und werden in den Bestellbeleg bzw. in den Bestellstapel übernommen
- es können wiederum mehrere Datensätze markiert und über das Burger-Menü die Bestellbelege bzw. Bestelldispostapel erstellt werden

12_Artikel disponieren Einkauf



Artikelnummer	Materialcode	WRZ komplett	WRZ Lieferant	RZ	Bestand	gespeicherter Bestand (Charge od...	Dispo-Bedarf	Dispo-Vorschlag	Disponieren	Einlaufs ME	Disponieren in EK-Mengeneinheit	Einlaufs ME	Liefertermin	Disponieren Horizont
10400000	Monitor RoboView 1520p	17	10	5	7,00	0,00	4.238,10	4.238,00	4.238,00	Stk	4.238,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021
10410000	Monitor RoboView 1720p	17	10	5	-100,00	0,00	9.223,57	9.223,00	9.223,00	Stk	9.223,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021
10420000	Monitor RoboView 1920p	17	10	5	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	Stk	8,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021
10430000	Monitor RoboView 1920p	17	10	5	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	Stk	5,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021
10440000	Monitor RoboView 2140p	17	10	5	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	Stk	5,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021
10450000	Monitor RoboView 1530p	17	10	5	5,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	Stk	1.000,00	Stk	14.06.2021	18.06.2021

In dem Formular „Artikel disponieren Einkauf“ gibt es wiederum mehrere Möglichkeiten der Weiterbearbeitung und Informationsbeschaffung. Die Menge „Disponieren“ sowie der „Liefertermin“ können hier verändert und gespeichert werden.

Über die Schaltfläche „Artikelstamm“ gelangt man in den selbigen des markierten Artikels.

Die Schaltfläche „Lieferantenwechsel“ ermöglicht es, zwischen den in den Lieferantendetails hinterlegten Lieferanten zu wechseln.

Die Schaltfläche „Ergebnisse“ springt ab in die heute erstellten Bestellbelege oder Bestelldispostapel.

Über die Schaltfläche „CNY Bestellmenge setzen“ wird für den CNY Bedarf ein Bestellbeleg erzeugt.

Schaltfläche Stammdaten ändern

Durch das Anklicken dieser Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikelstammdaten bearbeiten“. In diesem Formular können die Daten für den Artikel editiert werden. Nach dem Klicken des Speichern-Buttons werden die geänderten Daten in die Stammdaten des Artikels übernommen.

In dem Dokument „Beschreibung der Felder“ auf dem Karteireiter „Artikelstammdaten bearbeiten“ werden die einzelnen Felder dieses Formulars näher erläutert.

Schaltfläche Bestände

Über diese Schaltfläche ist es möglich, für den in der Liste markierten Artikel den Dispo- und Lagerbestand (sage Standard) abzufragen.

Schaltfläche Produktion

Über diese Schaltfläche ist es möglich, für den in der Liste markierten Artikel in die Formulare Ressourcen oder Simulation abzuspringen.

Schaltfläche Auskünfte

Über diese Schaltfläche gelangt man in die Formulare, die in den Auskünften zur Verfügung stehen.

Schaltfläche aktualisieren

Nach dem Aktualisierungslauf muss die Liste aktualisiert werden, damit die neu berechneten Daten angezeigt werden.

4.2 Produktion

Für den Bereich Produktion nutzen Sie das Formular <Disposition> <Produktion>.

In dieser Übersicht werden alle Informationen und Berechnungsgrundlagen angezeigt, die für die automatische Disposition relevant sind. Die Felder können nach Bedarf über das **Burger Menü > Einstellungen > Spalten ein- und ausblenden** erweitert oder reduziert werden. Ebenso empfiehlt es sich über das **Burger Menü > Einstellungen > Filterzeile einblenden** einzustellen.

Über die Schaltflächen gelangt man in die weiteren Formulare, die aus dem Sage Standard bekannt sind oder in die exklusiv für die Disposition relevanten Formulare. Die Schaltflächen können über das **Burger-Menü > Einstellungen > Schaltflächen anpassen** erweitert oder reduziert werden. Durch Anklicken der Position(en) und Anklicken der Schaltfläche werden nur die markierten Datensätze zur weiteren Bearbeitung in Folgeformularen übernommen.

In dieser Dispositionsliste werden die Artikel angezeigt, die im Artikelstamm in dem Reiter Produktion auf Fertigung = „JA“ eingestellt sind.

Die einzelnen Felder werden in dem Begleitenden Dokument „Beschreibung der Felder“ in dem Karteireiter „Disposition EK_Prod_RV“ näher erläutert.

13_Disposition Produktion

Disposition Produktion																		
Disponieren		Fertigungsaufträge		Stammdaten ändern		Bestände		Produktion		Auskünfte		aktualisieren		zurücksetzen		Suche		
Artikelnummer von: <input type="text"/> Bis: <input type="text"/> Hauptlieferant von: <input type="text"/> Bis: <input type="text"/> Disponent: <input type="text"/>																		
	AGR	Artikelnum...	Malzcode	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	PPS...	Mindestbestand...	Sicherheits...	Bestand	Sollstart	Disponieren	ME (-)	Abgang-BisDatum	Sollende	Min-Losgröße	Max-Losgr...
Y	600	60000000	Tisch "Design 1000" (Eigenfertigung)	10	7	0	21.06.2021	7	20,00	1.163,29	0,00	10.06.2021	1.113,29	Stk	-50,00	17.06.2021	40,00	0,00
	600	60002000	Tischbein "Design 1000" (Eigenfertigu...	10	7	0	21.06.2021	7	100,00	100,00	0,00	10.06.2021		Stk	-400,00	17.06.2021	40,00	0,00

Schaltfläche Disponieren

- über diese Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikel disponieren Produktion“
- alle zuvor markierten Datensätze werden übernommen (so kann z. B. Artikelgruppen-weise disponiert werden)
- für alle markierten Datensätze wird das Gesamt Gewicht, das Gesamt Volumen sowie der Gesamt Wert nach dem MEK angezeigt [1]
- die Menge „Disponieren“ kann nach Bedarf angepasst werden [2]
- der Sollstart-Termin ist bei eingestellter VORWÄRTSTERMINIERUNG (Mandant) änderbar
- der Sollende-Termin ist bei eingestellter RÜCKWÄRTSTERMINIERUNG (Mandant) änderbar
- es können wiederum mehrere Datensätze markiert werden und über die Schaltfläche „Fertigungsaufträge erstellen“ können die Fertigungsaufträge erstellt werden [3]

14_Artikel disponieren Produktion

Artikel disponieren Produktion																									
1																									
Gesamt Wert MDK [€] 210.467,68					Gesamt Gewicht [kg] 0,00					Gesamt Volumen [m ³] 0,00															
Artikelstamm			Fertigungsaufträge ers...			Fertigungsaufträge			2																
Artikel...	Maltcode	1WBZ/iba-Sonendo	BZ	PPS-W...	Bestand	lpeper...	Dia...	Bestat...	Mehr. d...	Diapo-Vorschlag	Schichtart	Disponer...	Schleude	Stell...	OSZ	Drau...	Lager...	Lieferer...	Z...	Gesamt...	Ges...	Gesamt...	Ges...	Gesamt...	
600000...	Tisch "Design 10...		10	5	7	0,00	0,00	50	1113,29	1.113,29	10.06.2021	1.113,29	17.06.2021	Stk		0	1.113,29	5%	17,06...		0,00	0,00	210,46...	210...	210,467...
600002...	Tischbein "Desig...		10	5	7	0,00	0,00	400			10.06.2021		17.06.2021	Stk		0	Stk	17,06...							

- über die Schaltfläche „Artikelstamm“ gelangt man in das entsprechende sage-Formular
- über die Schaltfläche „Fertigungsaufträge“ können die *heute* erstellten Fertigungsaufträge eingesehen werden

Schaltfläche Fertigungsaufträge

Durch das Markieren der Datensätze und Anklicken der Schaltfläche „Fertigungsaufträge“ öffnet sich das Fenster zur Erstellung eines oder mehrerer Produktionsaufträge. In diesem Fenster werden die Daten, wie „Unterbaugruppen erzeugen, Losgröße beachten, sofort Einlasten“, abgefragt. Nach dem Klick auf „Anwenden“ werden die Fertigungsaufträge entsprechend der getätigten Einstellungen generiert.

Schaltfläche Stammdaten ändern

Durch das Anklicken dieser Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikelstammdaten bearbeiten“.

Die hier angezeigten, dispositionsrelevanten Artikelstammdaten können editiert werden. Der geänderte Wert wird nach dem Speichern in den Artikelstamm übernommen.

Die einzelnen Felder werden in dem Begleitenden Dokument „Beschreibung der Felder“ in dem Karteireiter „Stammdaten bearbeiten“ näher erläutert.

4.3 Rahmenvertrag


Für den Bereich Rahmenvertrag nutzen Sie das Formular <Disposition> < Rahmenvertrag >.

In dieser Übersicht werden alle Informationen und Berechnungsgrundlagen angezeigt, die für die automatische Disposition relevant sind. Die Felder können nach Bedarf über das **Burger Menü** > **Einstellungen** > **Spalten ein- und ausblenden** erweitert oder reduziert werden. Ebenso empfiehlt es sich über das **Burger Menü** > **Einstellungen** > **Filterzeile einblenden** einzustellen.

Über die Schaltflächen gelangt man in die weiteren Formulare, die aus dem Sage Standard bekannt sind oder in die exklusiv für die Disposition relevanten Formulare. Die Schaltflächen können über das **Burger-Menü** > **Einstellungen** > **Schaltflächen anpassen** erweitert oder reduziert werden. Durch Anklicken der Position(en) und Anklicken der Schaltfläche werden nur die markierten Datensätze zur weiteren Bearbeitung in Folgeformularen übernommen.

Die einzelnen Felder werden in dem Begleitenden Dokument „Beschreibung der Felder“ in dem Karteireiter „Disposition EK_Prod_RV“ näher erläutert.

15_Disposition Rahmenvertrag



Disponent	AGP	Artikelnummer	Matchcode	WSK	BisDatum	Abgang-BisDatum	Zugang-BisDatum	Bestand	Sicherheits-Menge	Zugang-Gesamt	Abgang-Gesamt	RV offen gesamt	Lieferant	Lieferant-Machcode	D	RW-Rahmenvertrag Datum
RMU	020	10450000	Monitor RoboView 1530p		17.21.06.2021	-1.035,00		70,00	5,00	5,00	70,00	-1.155,00	425,00	K100000	Anders, Pinnberg	11.09.2021

Voraussetzung für die Anzeige eines Artikels in diesem Formular ist ein existenter Datensatz in den Rahmenvertrags-Stammdaten.

Schaltfläche Disponieren

- über diese Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikel disponieren Rahmenvertrag“
- *Eine kurze Erläuterung zu den hier aufgeführten Feldern finden Sie in dem Begleitdokument „Beschreibung der Felder“ in dem Karteireiter „Artikel disponieren RV“.*
- alle zuvor markierten Datensätze werden übernommen (so kann z. B. Artikelgruppen-weise disponiert werden)
- für alle markierten Datensätze wird der Gesamt-Preis, das Gesamt Gewicht, das Gesamt Volumen sowie der Gesamt Wert nach dem MEK angezeigt [1]
- die Menge „Disponieren Rahmenvertrag“ sowie die Felder „RV Beginn Rahmenvertrag“, „RV Ende Rahmenvertrag“ und „RV 1. Plan-Termin“ können nach Bedarf angepasst werden [2] und werden in den Rahmenvertrag übernommen

16_Artikel disponieren Rahmenvertrag



Artikelstamm	Rahmenverträge erstelle	erstelle Rahmenverträge
10450000	Monitor RoboView 1...	100

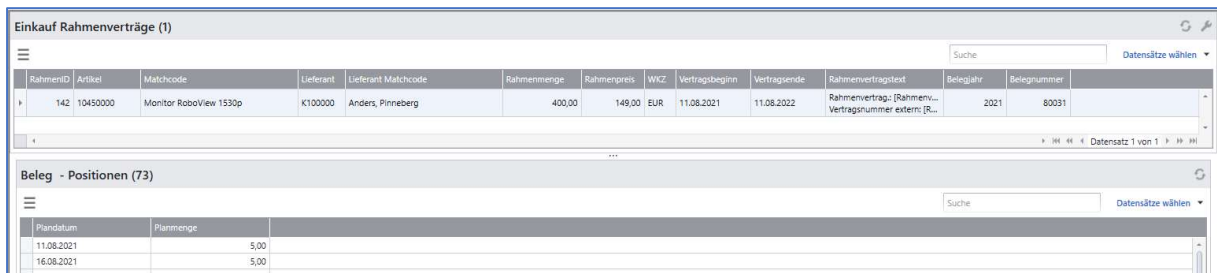
- über die Schaltfläche „Artikelstamm“ gelangt man in das sage-Formular
- über die Schaltfläche „Rahmenverträge erstellen“ werden für alle markierten Artikel einzelne Rahmenverträge erstellt

- über die Schaltfläche „**erstellte Rahmenverträge**“ sind alle heute erstellten Rahmenverträge abrufbar

Schaltfläche **Rahmenvertrag erstellen**

- Durch das Markieren eines oder mehrerer Datensätze und Betätigen der Schaltfläche „**Rahmenvertrag erstellen**“ werden für diese Artikel die Rahmenverträge in der vorgeschlagenen Menge (Feld „Dispo-Vorschlag-Rahmen“) mit dem entsprechenden Beginn und Ende erstellt
- alternativ gibt es die Möglichkeit aus dem Formular „Artikel disponieren Rahmenvertrag“ heraus mehrere Datensätze zu markieren und über die Schaltfläche „**Rahmenverträge erstellen**“ Rahmenverträge zu erstellen [3] - für jeden Artikel separat
- es öffnet sich dieses Formular nach erfolgreicher Erstellung des Rahmenvertrags

17_erstellte Rahmenverträge



RahmenID	Artikel	Matchcode	Lieferant	Lieferant Matchcode	Rahmenmenge	Rahmenpreis	WKZ	Vertragsbeginn	Vertragsende	Rahmenvertragstext	Belegjahr	Belegnummer
142	10450000	Monitor RoboView 1530p	K100000	Anders, Pinneberg	400,00	149,00	EUR	11.08.2021	11.08.2022	Rahmenvertrag: (Rahmem... Vertragsnummer extern: (R...	2021	80031

Plandatum	Planimenge
11.08.2021	5,00
16.08.2021	5,00
11.08.2021	5,00

- abrufbar sind die Rahmenverträge über das Formular **Rahmenverträge > Stammdaten**

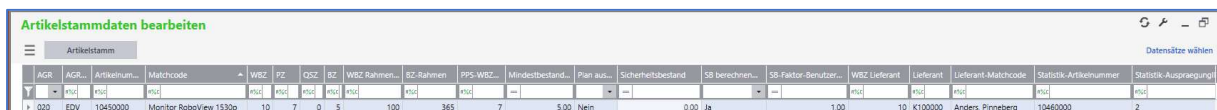
Schaltfläche **Stammdaten ändern**

Durch das Anklicken dieser Schaltfläche gelangt man in das Formular „Artikelstammdaten bearbeiten“.

Eine kurze Erläuterung zu den hier aufgeführten Feldern finden Sie in dem Begleitdokument „Beschreibung der Felder“ in dem Karteireiter „Artikelstammdaten bearbeiten“.

In diesem Formular können die Stammdaten für Artikel editiert werden, die teilweise nicht über den Sage Artikelstamm editiert werden können. Nach dem Klicken des Speichern-Buttons werden die geänderten Daten in die Stammdaten des Artikels übernommen.

17_Artikelstammdaten bearbeiten



AGR	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	OSZ	BZ	WBZ Rahmen...	BZ Rahmen	PPS-WBZ...	Mindestbest...	Plan aus...	Sicherheitsbest...	SB berechnen...	SB-Faktor-Benutzer...	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode	Statistik-Artikelnummer	Statistik-Ausprägung	
020	EDV	10450000	Monitor RoboView 1530p	10	7	0	5	100	365	7	5,00	Nein		0,00	Ja	1,00	10	K100000	Anders, Pinneberg	10460000	2



4.4 Detaildaten zu den Artikeln

Die Detaildaten stehen immer für den markierten Datensatz aus der Dispositionsliste zur Verfügung.

Generell können alle Karteireiter, die in den Details zum Artikel angezeigt werden, als separates Fenster geöffnet werden. Dazu muss der Karteireiter per Drag&Drop in die blaue Fläche gezogen werden, die sich anzeigt, wenn man den Karteireiter nach oben/unten zieht.

Das Fenster kann wieder als Karteireiter integriert werden, wenn dieses per Drag&Drop wieder in die Artikeldetails gezogen wird.

19_Karteireiter verschieben

The screenshot shows a main table with columns for article number, matchcode, and various planning parameters. Below it, a sub-window titled 'Details Artikel 60000000 - Tisch "Design 1000" (Eigenfertigung) - Plan-Verwendung' is open, displaying a detailed view of the article's usage plan with columns for date, quantity, and status.

Nachfolgend werden die einzelnen Reiter erklärt.

4.4.1 Details Artikel – Wochen-Daten

In dieser Übersicht werden die Daten, die zur Berechnung der Bedarfe relevant sind, wochenweise (je nach Benutzereinstellung) angezeigt:

20_Artikeldetails Wochen-Daten

The screenshot displays the 'Disposition Einkauf' window and a detailed view for 'DETAILS ARTIKEL 10450000 - MONITOR RoboView 1530P'. The 'Wochen-Daten' tab is active, showing a table with weekly data from 202123 to 202140. The table includes columns for 'KW', 'Bestand', 'KW', 'Bedarf', 'Plan aus Autodispo', 'Verkauf', 'Verkauf Vorjahr', 'Absatzpläne', 'Rahmenverträge Ve...', 'offene Aufträge VK', 'offene Aufträge VK...', 'Plan Vorjahr', and 'Plan Historie'.

KW	Kale...	Bestand	KW	Bedarf	Plan aus Autodispo	Verkauf	Verkauf Vorjahr	Absatzpläne	Rahmenverträge Ve...	offene Aufträge VK	offene Aufträge VK...	Plan Vorjahr	Plan Historie
202123		68,00	23 (07.06.)			7,00			7,00				7,00
202124		61,00	24 (14.06.)			7,00							7,00
202125		54,00	25 (21.06.)			7,00							1,00
202126		47,00	26 (28.06.)			7,00							
202127		40,00	27 (05.07.)			7,00							
202128		33,00	28 (12.07.)			7,00							
202129		26,00	29 (19.07.)			7,00							
202130		19,00	30 (26.07.)			7,00							
202131		12,00	31 (02.08.)	19,00		7,00							
202132		5,00	32 (09.08.)			7,00							
202133		-2,00	33 (16.08.)	5,00		7,00							
202134		-9,00	34 (23.08.)	10,00		7,00							
202135			35 (30.08.)	5,00		7,00							
202136			36 (06.09.)	10,00		7,00							
202137			37 (13.09.)	5,00		7,00							
202138			38 (20.09.)	5,00		7,00							
202139			39 (27.09.)	10,00		7,00							
202140			40 (04.10.)	5,00		7,00							
202141			41 (11.10.)	10,00		7,00							
				Summe=319,00	Summe=374,00	Summe=0,00	Summe=0,00	Summe=374,00	Summe=0,00	Summe=0,00	Summe=0,00	Summe=0,00	Summe=18,00

Zu beachten ist hierbei auch, dass der Anzeigemodus in den Mandanteneinstellung „Woche“ beinhaltet.

In den Wochendaten ist ersichtlich, wie sich aufgrund von Bedarfen aus Absatzplänen und/oder realen Aufträgen der Bestand verändern wird. Ausgehend von der aktuellen Woche wird ein Minimalbestand der Woche berechnet. Der „Bestand Minimalwert der Woche“ berechnet sich aus dem aktuellen Lagerbestand zuzüglich Lager-Zugängen aus Einkauf oder Produktion abzüglich des Bedarfs der jeweiligen Woche.

Die Spalte Hochrechnung Verbrauch ermittelt den reinen Bedarf des Artikels analog zu der berechneten Sollmenge in dem Reiter Plan-Verwendung in der jeweiligen Kalenderwoche. Berücksichtigung finden hier die Bedarfsverursacher laut Mandanteneinstellung.

In diesem Beispiel wurde eine Sollmenge (Netto-Bedarf) für die aktuelle Kalenderwoche von 110.000 ermittelt. Dagegen steht ein Lagerbestand von 3.000. Somit ergibt sich für die aktuelle Woche (KW17) ein prognostizierter Lagerbestand von -107.000. In der KW 20 sind 60.000 als Zugang zu erwarten, sodass sich der Lagerbestand entsprechend um 60.000 erhöht.

DETAILS ARTIKEL 10020001 - SCHWARZTEE LOSE						
Wochen-Grafik		Monats-Grafik	Monats-Daten	Tages-Grafik	Tages-Daten	Liefer
KW	Bestand Minimalwer...	Lager-Zugang	Bedarf	Hochrechnung Verbrauch		
14 (04.04.22)	0,00					
15 (11.04.22)	0,00					
16 (18.04.22)	0,00					
▶ 17 (25.04.22)	-107.000,00		107.000,00	110.000,00		
18 (02.05.22)	-107.000,00					
19 (09.05.22)	-107.000,00					
20 (16.05.22)	-47.000,00	60.000,00				
21 (23.05.22)	-47.000,00			0,00		
22 (30.05.22)	-47.000,00					
23 (06.06.22)	-47.000,00					
24 (13.06.22)	-47.000,00					
25 (20.06.22)	-47.000,00					
26 (27.06.22)	-47.000,00					
27 (04.07.22)	-47.000,00					
28 (11.07.22)	-47.000,00					
29 (18.07.22)	-47.000,00					
30 (25.07.22)	-47.000,00					
31 (01.08.22)	-47.000,00					
32 (08.08.22)	-47.000,00					
33 (15.08.22)	-47.000,00					
34 (22.08.22)	-47.000,00					
35 (29.08.22)	-47.000,00					
36 (05.09.22)	-47.000,00					
37 (12.09.22)	-47.000,00					
		Summe=60.000,00	Summe=107,000,00	Summe=110.000,00		

In diesem Fall wird ein Bedarf von 107.000 ermittelt, da der Lager-Zugang zu spät erfolgt. Eine terminliche Anpassung des Zugangs auf die aktuelle Woche (KW17) würde bewirken, dass nur die tatsächlich benötigte Menge von 47.000 vorgeschlagen wird.



➔ Ein Vorziehen der Bestellung bewirkt:

DETAILS ARTIKEL 10020001 - SCHWARZTEE LOSE					
Wochen-Grafik	Monats-Grafik	Monats-Daten	Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten
KW	Bestand Minimalwer...	Lager-Zugang	Bedarf	Hochrechnung Verb...	
14 (04.04.22)		0,00			
15 (11.04.22)		0,00			
16 (18.04.22)		0,00			
17 (25.04.22)		-47.000,00	60.000,00	47.000,00	110.000,00
18 (02.05.22)		-47.000,00			
19 (09.05.22)		-47.000,00			
20 (16.05.22)		-47.000,00			
21 (23.05.22)		-47.000,00			0,00
22 (30.05.22)		-47.000,00			

4.4.2 Details Artikel – Tages-Daten

In dieser Übersicht werden die Daten, die zur Berechnung der Bedarfe relevant sind, tageweise (je nach Benutzereinstellung) angezeigt:

21_Artikeldetails Tages-Daten

Disposition Einkauf

Disponieren | Stammdaten ändern | Bestände | Produktion | Auskünfte | aktualisieren | zurücksetzen | Datensätze wählen

Artikelnummer von: Bis:

Hauptlieferant von: Bis:

Disponent:

✓	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	WBZ komplett	BisDatum	BZ	Mindestbestan...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME (...)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode	Gesamtpreis
✓	10450000	Monitor RoboView 1530p	10	7	0		17.21.06.2021	5	5,00	5,00	5,00	0,00	Stk	17.06.2021	10	K100000	Anders, Pinneberg	149.000,00
												Summe=0,00						Summe=149.000,00

DETAILS ARTIKEL 10450000 - MONITOR ROBOVIEW 1530P

Wochen-Grafik | Wochen-Daten | Tages-Grafik | **Tages-Daten** | Planherkunft | Pläne | Plan-Verwendung | Rahmenverträge EK | Lieferanten | Saisonfaktor | Ressourcen-Verwendung

Suche: | Datensätze wählen

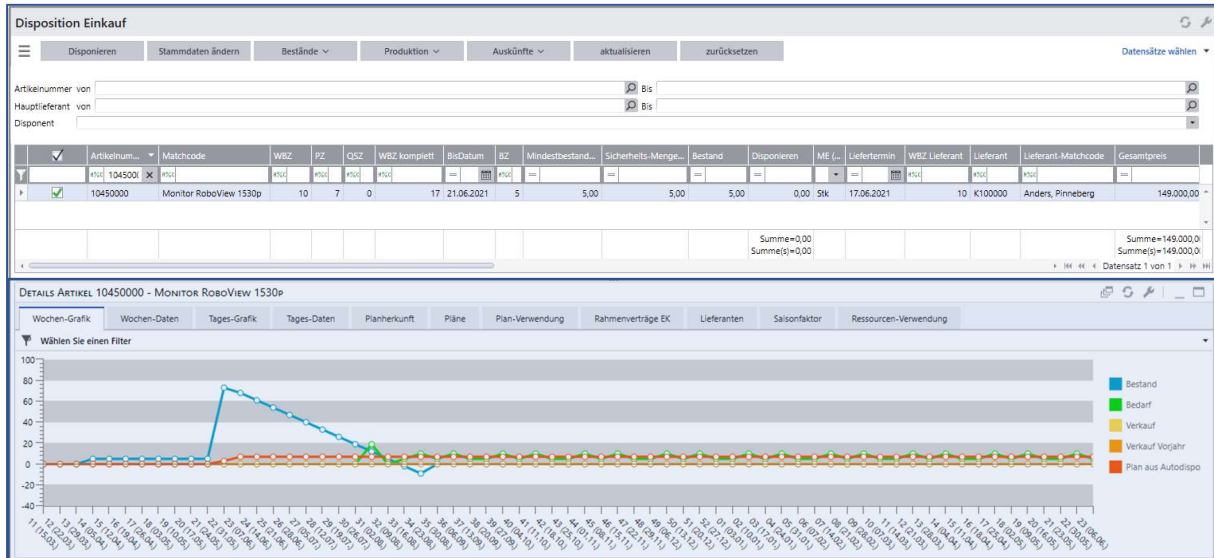
(KW) Tag	Bestand	Bedarf	Plan / Auto...	Plan aufge...	Verkauf	Verkauf Vor...
(23) 31.05.21 Mo	5,00					
(23) 01.06.21 Di	5,00					
(23) 02.06.21 Mi	5,00					
(23) 03.06.21 Do	5,00					
(23) 04.06.21 Fr	74,00		1,00	1,00		
(23) 05.06.21 Sa	73,00		1,00	1,00		
(23) 06.06.21 So	72,00		1,00	1,00		
(24) 07.06.21 Mo	71,00		1,00	1,00		
(24) 08.06.21 Di	70,00		1,00	1,00		
(24) 09.06.21 Mi	69,00		1,00	1,00		

Zu beachten ist hierbei auch, dass der Anzeigemodus in den Mandanteneinstellung „Tag“ beinhaltet.

4.4.3 Details Artikel – Wochen-, Tages- und Monatsgrafik

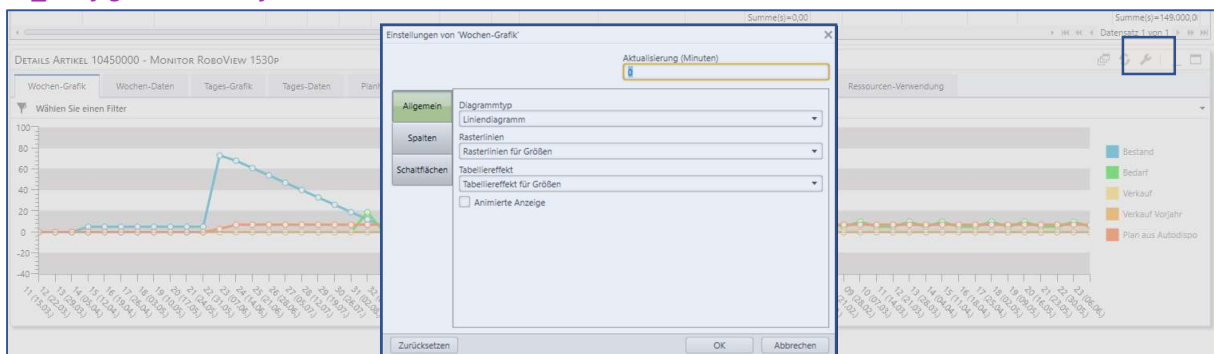
Zu dem aktuell markierten Datensatz in der Dispositionsliste werden die Daten, wie Bestand, Bedarf, Verkauf, etc. grafisch aufbereitet. Wie in den Benutzereinstellungen festgelegt, werden die Wochen-, Monats- und Tagesgrafiken für den entsprechenden Zeitraum angezeigt.

22_Artikeldetails Wochen-Grafik



Mit Hilfe des Schraubenschlüssels können die Graphen nach Bedarf editiert werden. Die vorgenommene Einstellung wird für den Benutzer gespeichert und steht nach erneuter Anmeldung wieder so zur Verfügung.

23_Konfiguration Grafik



4.4.4 Details Artikel – Lieferanten

- Angezeigt werden alle Lieferanten, die dem Artikel hinterlegt sind inkl. Details zu dem Datensatz (aus dem Artikelstamm – Lieferantendetails)
- über die Schaltfläche „Lieferant“ ist es möglich, den Lieferanten zu ändern (d. h. für den ausgewählten Datensatz wird der Lieferant für diesen einen Dispo-Vorschlag geändert)
- über die Schaltfläche „Lieferant und Hauptlieferant“ ist es möglich, den Lieferanten für den aktuellen Dispo-Vorschlag zu ändern und auch den ausgewählten Lieferanten als neuen Hauptlieferanten im Artikelstamm zu hinterlegen
- Für beide Aktionen markiert man zunächst den Datensatz in der Dispositionsliste, klickt dann auf den Datensatz mit dem gewünschten/anderen Lieferanten für diesen Dispo-vorschlag und klickt anschließend auf die entsprechende Schaltfläche

24_Artikeldetails Lieferanten

Disposition Einkauf

Disponieren | Stammdaten ändern | Bestände | Produktion | Auskünfte | aktualisieren | zurücksetzen | Datensätze wählen

Artikelnummer von: Bis:
 Hauptlieferant von: Bis:
 Disponent:

✓	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	WBZ komplett	BisDatum	BZ	Mindestbestand...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME (...)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode	Gesamtpreis
Y	1045000	X	Monitor RoboView 1530p	10	7	0	17.21.06.2021	5	5,00	5,00	5,00	0,00	Stk	17.06.2021	10	K100000	Anders, Pinneberg	149.000,00
												Summe=0,00				Summe=149.000,00		
												Summe(s)=0,00				Summe(s)=149.000,00		

DETAILS ARTIKEL 10450000 - MONITOR ROBOVIEW 1530p

Wochen-Grafik | Wochen-Daten | Tages-Grafik | Tages-Daten | Planherkunft | Pläne | Plan-Verwendung | Rahmenverträge EK | Lieferanten | Saisonfaktor | Ressourcen-Verwendung

Lieferant | Lieferant & Hauptliefer...

Lieferant	Hauptli...	Matchcode	WBZ...	Besteinsnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Mindestbestellmenge	Gebinde	EK-ME	Mengenberechnung EK	Dezimalstellen für E
K100000	Ja	Anders, Pinneberg	10	RV1530			0,00	100,00	Stk		-
K100000	Ja	Anders, Pinneberg	10	RV1530			0,00	100,00	Stk		-
K200000	Nein	Italiano SpA, Cosenza (EU...	0	HI 400			0,00		Stk		-

- bei angelegten Staffelpreisen und Rabatten werden diese hier als einzelne Datensätze angezeigt
- Mit Klick auf die gewünschte Zeile mit dem Staffelpreis wird dieser übernommen
 - Wird die Dispovorschlagsmenge geändert, werden die Staffelpreise systemseitig geprüft und bei der Erstellung des Bestellstapels oder –belegs wird der Staffelpreis gezogen

4.4.5 Details Artikel – Rahmenverträge (nicht für Disposition Produktion relevant)

Angezeigt werden die für den Datensatz in der Dispositionsliste angelegten Rahmenverträge mit den entsprechenden Informationen über den Vertragsbeginn, Vertragsende, Rahmenmenge und Gleichgewichtsdaten. Es werden ausschließlich Rahmenverträge angezeigt, deren Vertragsende-Datum nach dem heutigen Datum liegt.

25_Artikeldetails Rahmenverträge

Disposition Einkauf

Disponieren | Stammdaten ändern | Bestände | Produktion | Auskünfte | aktualisieren | zurücksetzen | Datensätze wählen

Artikelnummer von: Bis:
 Hauptlieferant von: Bis:
 Disponent:

✓	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	WBZ komplett	BisDatum	BZ	Mindestbestand...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME (...)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode	Gesamtpreis
Y	1045000	X	Monitor RoboView 1530p	10	7	0	17.21.06.2021	5	5,00	5,00	5,00	0,00	Stk	17.06.2021	10	K100000	Anders, Pinneberg	149.000,00
												Summe=0,00				Summe=149.000,00		
												Summe(s)=0,00				Summe(s)=149.000,00		

DETAILS ARTIKEL 10450000 - MONITOR ROBOVIEW 1530p

Wochen-Grafik | Wochen-Daten | Tages-Grafik | Tages-Daten | Planherkunft | Pläne | Plan-Verwendung | Rahmenverträge EK | Lieferanten | Saisonfaktor | Ressourcen-Verwendung

Rahmenverträge EK

Typ	RavID	Lieferant	Matchcode	Vertragsbegi...	Vertragsende	Rahmenmenge	GGBestell	GGBestellOffen	GGGeliefert	GGGeliefertOffen
EK	129	K100000	Anders, Pinneberg	01.04.2021	31.03.2022	100,00	75,00	25,00	5,00	95,00
EK	142			11.08.2021	11.08.2022	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00

4.4.6 Details Artikel – Ressourcen-Verwendung

Sofern es sich um einen Artikel handelt, der in einer oder mehreren Ressourcenlisten verwendet wird, werden die Artikel (Fertig- oder Halbfabrikate) hier aufgeführt.



26_Artikeldetails Ressourcen Verwendung

Disposition Einkauf

Disponieren Stammdaten ändern Bestände Produktion Auskünfte aktualisieren zurücksetzen

Artikelnummer von: _____ Bis: _____
 Hauptlieferant von: _____ Bis: _____
 Disponent: _____

Y	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	WBZ komplett	BisDatum	BZ	Mindestbestan...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME f...	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode
X	60005000	Gummistöpsel (Tischbein)	10	7	0		17.21.06.2021	5	0,00	0,00	1.755,00	Stk		17.06.2021	10	K100000	Anders, Pinneberg
	60001000	Tischplatte "Design 1000"	10	7	0		17.21.06.2021	7	0,00	0,00	502,00	Stk		07.06.2021	0	K100021	Holzwaren Detting...
											Summe=100,00						
											Summe(j)=0,00						

DETAILS ARTIKEL 60005000 - GUMMISTÖPSEL (TISCHBEIN)

Wochen-Grafik Wochen-Daten Tages-Grafik Tages-Daten Planherkunft Pläne Plan-Verwendung Rahmenverträge EK Lieferanten Saisonfaktor Ressourcen-Verwendung

Artikelnummer	Artikel-Matchcode	Menge	LME	pro	Ebene
60000000	Tisch "Design 1000" (Eigenfertigung)	4,00	Stk	1,00	2
60002000	Tischbein "Design 1000" (Eigenfertigung)	1,00	Stk	1,00	1

4.4.7 Details Artikel – Saisonfaktor

Zu dem markierten Datensatz wird der Saisonfaktor angezeigt. Dieser gibt Aufschluss darüber, wie hoch die saisonalen Schwankungen / Peaks im Verkaufsbereich für diesen Artikel bzw. die Artikelgruppe sind.

Berechnungsbeispiel für die Mandanteneinstellung: Bezug = Artikel, Zeitraum = vergangene 52 Wochen. Die Verkaufszahlen - ausgehend von vergangener Woche 1 Jahr zurückliegend bzw. gemäß Auswahl des Zeitraums - werden summiert. Diese Summe wird durch 52 Wochen geteilt. Die Verkaufsmenge aus der entsprechenden Woche wird durch den zuvor berechneten Quotienten geteilt.

Beispiel:

- Verkaufssumme ausgehend von letzter Woche/ 1 Jahr zurückliegend: 6908 Stück
- 6908 Stück dividiert durch 52 -> 132,8462
- in KW 10 wurden 2000 Stück verkauft → $2000 / 132,8462 = \underline{15,055}$

27_Artikeldetails Saisonfaktor

Disposition Einkauf

Disponieren Stammdaten ändern Bestände Produktion Auskünfte aktualisieren zurücksetzen

Artikelnummer von: _____ Bis: _____
 Hauptlieferant von: _____ Bis: _____
 Disponent: _____

Y	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	WBZ komplett	BisDatum	BZ	Mindestbestan...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME f...	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode
X	60005000	Gummistöpsel (Tischbein)	10	7	0		17.21.06.2021	5	0,00	0,00	1.755,00	1.200,00	Stk	17.06.2021	10	K100000	Anders, Pinneberg

Summe=100,00
Summe(j)=0,00

DETAILS ARTIKEL 60005000 - Gummistöpsel (Tischbein) - Saisonfaktor

Wählen Sie einen Filter

Bei der Verwendung von Standortbezogenen Verkaufsbelegen werden die Saisonfaktoren der Artikel für den jeweiligen Standort berechnet. Abhängig von der Einstellung im Mandanten (Saisonfaktor – Bezug) werden die Werte in die jeweiligen Tabellen geschrieben:

- Artikelgruppe - in abaDisArtikelGruppenSaisonfaktoren
- Artikel - in abaDisArtikelStatistik
- Cluster - in abaDisClusterSaisonfaktor

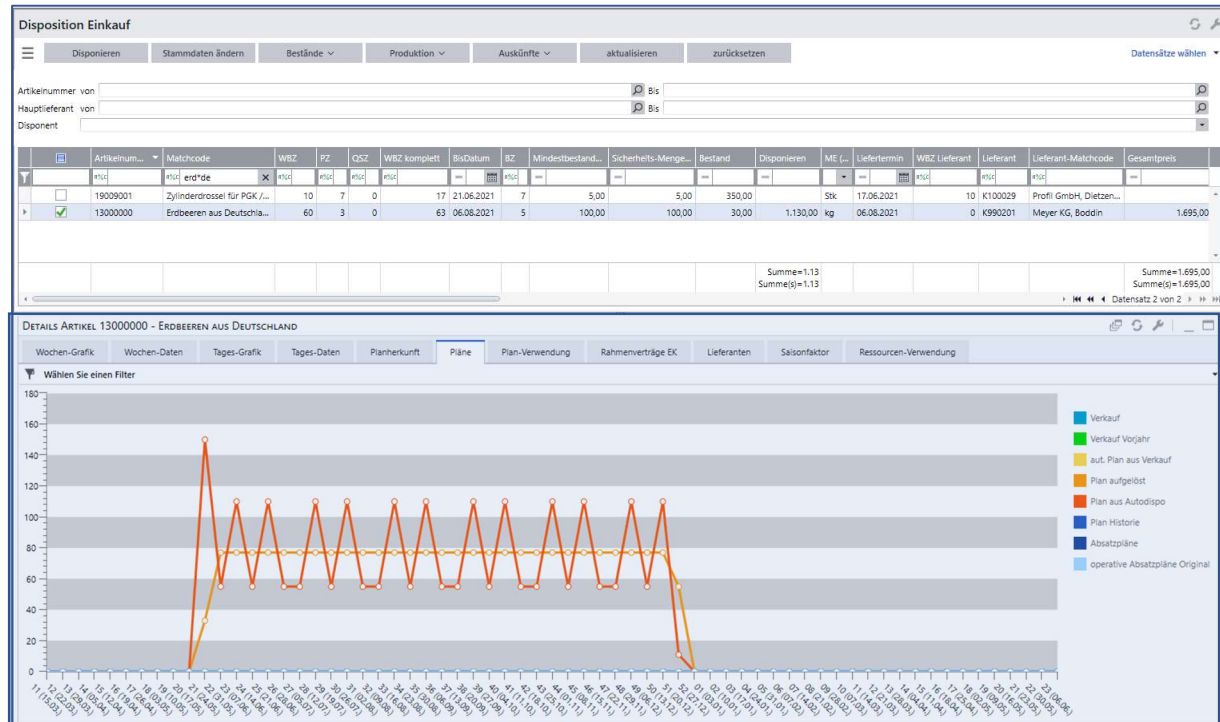
		<i>damit es rechtzeitig ausgeliefert wird -> somit muss dieser Artikel spätestens zu diesem Termin zur Verfügung stehen</i>
Sollmenge	Bedarf der darüber liegenden Baugruppe(n) oder eigener Bedarf zum jeweiligen Sollstarttermin	<i>Bedarf des Produktes von 1.200 Stück abzüglich dessen Bestands von 100 beträgt 1.100 Stück; 1.100 werden 100 x benötigt (100g in 1 Produkt enthalten)</i>
Gedeckt	Bei Vorhandensein von Bestand aus übergeordneten Baugruppen (Vater-Artikel) wird dieser hier aufgeführt und berücksichtigt	<i>Gedeckte Mengen werden nur berechnet bei mittleren Baugruppen; in diesem Beispiel wird die „gedeckte Menge“, also der Bestand, vom Produkt bereits initial abgezogen</i>
verwendet	Verwendung von eigenem Bestand des Artikels; auch zeitversetzt werden zukünftige Bedarfe mit vorhandenen zukünftigen Zugängen gedeckt; allerdings müssen Bedarfe und Zugänge terminlich so liegen, dass die Zugänge auch die Termine der Bedarfe erfüllen können; anderenfalls werden Dispo-Vorschläge berechnet trotz ausreichender Zugangsmengen	<i>Artikel 10020001 hat 3000 g im Bestand, welcher für den Bedarf verwendet wird</i>
Bedarf	Netto-Bedarf für den Datensatz: Sollmenge – gedeckt - verwendet	<i>110.000 g Sollmenge minus Bestand von 3.000 g ergibt einen Bedarf von 107.000</i>
Menge	Menge Artikel in Ressourcenliste	<i>100 g sind in 1 Stück Fertigprodukt enthalten</i>
Umrechnung pro	Menge pro wieviel der Ressourcenliste	<i>100 g pro 1 Stück</i>
WBZ	Wiederbeschaffungszeit des Artikels	
BZ	Beschaffungszyklus des Artikels	
Vater-Artikelnummer	Artikelnummer der direkt darüberliegenden Baugruppe	<i>Vater-Artikelnummer entspricht Haupt-Artikelnummer, da es sich bei dem Vater bereits um die oberste Fertigungsebene handelt</i>
Vater-Matchcode	Matchcode des Artikels der direkt darüberliegenden Baugruppe	
FA-Ebene	FA-Ebene	
Haupt-Artikelnummer	Artikelnummer der obersten Baugruppe, in die der Artikel selbst einfließt	
Haupt-Matchcode	Matchcode der Artikelnummer der obersten Baugruppe, in die der Artikel selbst einfließt	
Prio	Priorität bei Verwendung der Funktion „Wieder verfügbar“	
Wieder verfügbar	Datum, an dem Artikel wieder verfügbar ist bei Verwendung der Funktion „Wieder verfügbar“	

Meldung	Hinterlegte Meldung bei Verwendung der Funktion „Wieder verfügbar“	
---------	--	--

4.4.9 Details Artikel – Pläne

Für den in der Dispositionsliste ausgewählten Datensatz werden die Plandaten der jeweiligen Kalenderwoche angezeigt (siehe Legende). Hierbei werden die Daten aus der „Plan-Verwendung“ kumuliert je Kalenderwoche aufgezeigt. In diesem Beispiel ist der 1. Wert aus dem Plan aus Autodispo 120 Stück -> entspricht dem Bedarf von jeweils 60 Stück Erdbeerkonfitüre in KW 17.

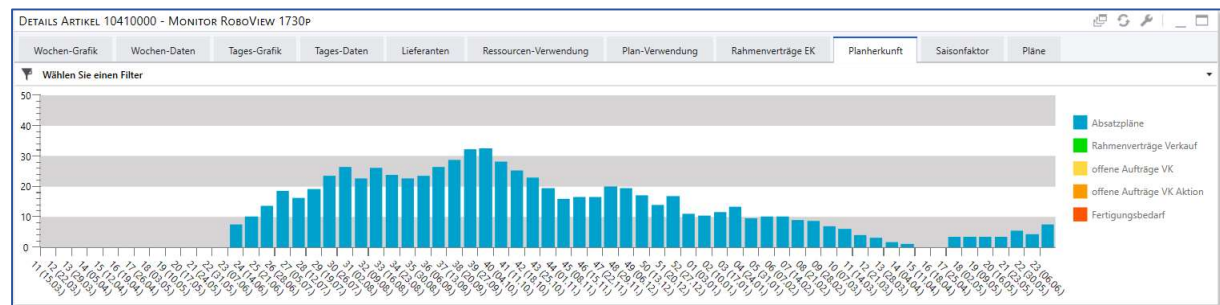
29_Artikeldetails Pläne



4.4.10 Details Artikel – Planherkunft

Für den in der Dispositionsliste ausgewählten Datensatz werden die Daten aus operativen Absatzplänen, Rahmenverträgen, offenen Aufträgen (ggf. mit Aktionen) und Plan aus Fertigungsbedarf pro Kalenderwoche angezeigt (siehe Legende).

30_Artikeldetails Planherkunft



4.4.11 Dispobestand Einkauf, Verkauf, Produktion

In diesen Reitern wird jeweils die sage-Standard-Dispo-Auskunft mit den Zu- und Abgängen der jeweiligen Bereiche angezeigt.



4.4.12 Dispositionverlauf

In dem Reiter Dispositionverlauf werden die direkten Zugänge und/oder Abgänge des markierten Artikels angezeigt. Wenn das Feld „Mit Produktion“ auf JA eingestellt ist, werden die Zugänge bzw. Abgänge aus Fertigungsaufträgen angezeigt und der Bestand wird auf dieser Basis ermittelt.

DETAILS ARTIKEL 99999925 - ARTIKEL DISPOSITIONVERLAUF													
-Daten		Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Rahmenverträge EK	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Disposition Einkauf	Disposition Verkauf	Vorhersagen
Bearbeiten													
Mit Produktion <input checked="" type="checkbox"/> Ja													
Belegart	DispoType	Termin	Einkauf	Verkauf	Produktion	Bestand	Menge	Basismengeneinheit	Kunde/Lieferant	Matchcode	Standort		
	Startbestand					100		Stk Stück			ohne ohne		
	Erwarteter Zugang aus Fertigungsauftrag	02.04.2024			100	200	100	Stk Stück			ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	14.04.2024		-200		0	-200	Stk Stück	D100000	Arber, Sauerlach	ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	17.05.2024		-30		-30	-30	Stk Stück	D100002	Neukunde August, Frankfurt	ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	16.06.2024		-30		-60	-30	Stk Stück	D100002	Neukunde August, Frankfurt	ohne ohne		

Bei Umschalten der Einstellung auf „Mit Produktion“ NEIN, werden Zugänge und/oder Abgänge aus Fertigung nicht berücksichtigt und der Bestandsverlauf wird ohne Fertigungszu- oder -abgänge ermittelt.

DETAILS ARTIKEL 99999925 - ARTIKEL DISPOSITIONVERLAUF													
-Daten		Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Rahmenverträge EK	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Disposition Einkauf	Disposition Verkauf	Vorhersagen
Bearbeiten													
Mit Produktion <input type="checkbox"/> Nein													
Belegart	DispoType	Termin	Einkauf	Verkauf	Produktion	Bestand	Menge	Basismengeneinheit	Kunde/Lieferant	Matchcode	Standort		
	Startbestand					100		Stk Stück			ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	14.04.2024		-200		-100	-200	Stk Stück	D100000	Arber, Sauerlach	ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	17.05.2024		-30		-130	-30	Stk Stück	D100002	Neukunde August, Frankfurt	ohne ohne		
VVA Auftragsb...	Bedarf für Verkaufsbeleg	16.06.2024		-30		-160	-30	Stk Stück	D100002	Neukunde August, Frankfurt	ohne ohne		

Es lässt sich hieraus demnach ablesen, wie der Bestand sich verändern wird, wenn keine Fertigungsaufträge angelegt sind.

4.4.13 Lagerbestand

In dem Reiter werden die Lagerbestände des Artikels auf einzelnen Lägern mit dem ggf. hinterlegten Standort angezeigt.

	Standort	Artikelnum...	Matchcode	QSZ	PZ	W	BisDatum	BZ	Disponieren...	Bestand
<input checked="" type="checkbox"/>	ohne ohne	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	0	7	0	06.06.2024	30	06.07.2024	3.000
<input type="checkbox"/>	H01 Lager H...	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	0	7	55	24.07.2024	30	23.08.2024	5.033

DETAILS ARTIKEL 22220001 - ARTIKEL MIT STANDORT HAMBURG							
ing	Rahmenverträge EK	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Disposition Einkauf	Disposition Verkauf	Vorhersagen-Gr
Bearbeiten							
Standort	Kurzbezeichnung	Bestand					
H01 Lager Hamburg	0003;0;0;0	5.033,00					
ohne ohne	Haupt03;0;0;0	3.000,00					

4.4.14 Darstellungsart der Graphen ändern

Für die Darstellung der Graphen ist es möglich, die Darstellungsart zu ändern, sodass zusätzlich zu der visualisierten Form die Daten in Tabellenform vorliegen.

Beispiel: Pläne

Klick auf „Darstellungsart umschalten“ -> die Daten werden im Tabellenformat angezeigt

31_Darstellungsart umschalten

DETAILS ARTIKEL 10410000 - MONITOR ROBOVIEW 1730P

Wochen-Grafik Wochen-Daten Tages-Grafik Tages-Daten Lieferanten Ressourcen-Verwendung Plan-Verwendung Rahmenverträge EK Planherkunft Saisonfaktor Pläne

Wählen Sie einen Filter

KW	Verkauf	Verkauf Vorjahr	aut. Plan aus Verkauf	Plan aufgelöst	Plan aus Autodispo	Plan Historie	Absatzpläne	operative Absatzpläne Ori...
11 (15.03)	22,00	18,00						
12 (22.03)	30,00	21,00						
13 (29.03)		20,00						
14 (05.04)		16,00						
15 (12.04)		18,00						
16 (19.04)		22,00						
17 (26.04)		27,00						
18 (03.05)		25,00						
19 (10.05)	100,00	30,00						
20 (17.05)		32,00						
21 (24.05)		32,00						
22 (31.05)		53,00						
23 (07.06)		64,00	7,43	7,43	7,43	11,04	7,43	7,43
24 (14.06)		66,00	10,20	10,20	10,20	14,36	10,20	10,20
25 (21.06)		93,00	13,57	13,57	13,57	16,28	13,57	13,57
26 (28.06)		83,00	18,57	18,57	18,57	18,57	18,57	18,57
27 (05.07)		101,00	16,37	16,37	16,37	16,37	16,37	16,37
28 (12.07)		214,00	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
29 (19.07)			23,53	23,53	23,53	23,53	23,53	23,53
30 (26.07)		178,00	26,30	26,30	26,30	26,30	26,30	26,30
31 (02.08)		213,00	22,53	22,53	22,53	22,53	22,53	22,53

Nochmaliger Klick auf „Darstellungsart umschalten“ -> die Daten werden grafisch dargestellt und in Tabellenform angezeigt

32_Darstellungsart umschalten_2



Mit einem Rechtsklick in das geöffnete Fenster können die Daten gedruckt, exportiert oder per E-Mail versendet werden.

33_Export Liste

DETAILS ARTIKEL 10410000 - MONITOR ROBOVIEW 1730P

Wochen-Grafik Wochen-Daten Tages-Grafik Tages-Daten Lieferanten Ressourcen-Verwendung Plan-Verwendung Rahmenverträge EK Planherkunft Saisonfaktor Pläne

Wählen Sie einen Filter

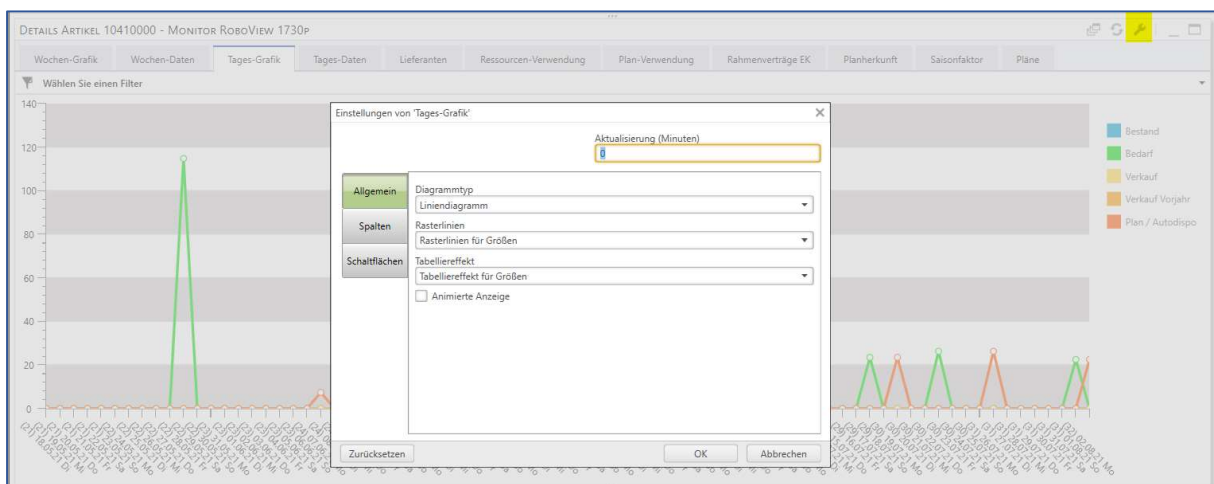
KW	Verkauf	Verkauf Vorjahr	aut. Plan aus Verkauf	Plan aufgelöst	Plan aus Autodispo	Plan Historie	Absatzpläne	operative Absatzpläne Ori...
11 (15.03.)	22,00	18,00						
12 (22.03.)	30,00	21,00						
13 (29.03.)		20,00						
14 (05.04.)		16,00						
15 (12.04.)		18,00						
16 (19.04.)	22,00							
17 (26.04.)		27,00						
18 (03.05.)		25,00						
19 (10.05.)	100,00	30,00						
20 (17.05.)		32,00						
21 (24.05.)		32,00						
22 (31.05.)		53,00						
23 (07.06.)	64,00	7,43	7,43	7,43	11,04	7,43		7,43
24 (14.06.)	66,00	10,20	10,20	10,20	14,36	10,20		10,20
25 (21.06.)	93,00	13,57	13,57	13,57	16,28	13,57		13,57
26 (28.06.)	83,00	18,57	18,57	18,57		18,57		18,57
27 (05.07.)	101,00	16,37	16,37	16,37		16,37		16,37
28 (12.07.)	214,00	19,20	19,20	19,20		19,20		19,20
29 (19.07.)		23,53	23,53	23,53		23,53		23,53
30 (26.07.)	178,00	26,30	26,30	26,30		26,30		26,30
31 (02.08.)	213,00	22,53	22,53	22,53		22,53		22,53

4.4.15 Konfiguration der grafischen Darstellungen

Für alle grafischen Darstellungen ist es möglich, diese nach Wunsch zu konfigurieren. Mit Klick auf den Schraubenschlüssel öffnet sich ein Fenster, in welchem folgende Einstellmöglichkeiten zu finden sind:

- Allgemein: der Diagrammtyp, die Rasterlinien, der Tabelliereffekt können geändert werden
- Spalten: Einstellung, welche Daten grafisch aufbereitet werden sollen, die Daten in dem Bereich „ausgewählt“ werden grafisch dargestellt und können per Pfeiltaste nach links entfernt werden
- Schaltflächen: verfügbare Schaltflächen können per Pfeiltaste nach rechts hinzugefügt werden

34_Grafik ändern



Hinweis: sollten die Datenwerte (Punkte) nicht auf den Linien liegen, muss in der Übersicht durch Drücken der Shift-Taste und Scrollen am Maus-Rad der Graph größer oder kleiner gezogen werden. Anschließend liegen die Punkte auf der Linie. Es handelt sich hierbei um einen Bug in der Sage, der aktuell bearbeitet wird.

5 Berechnung des Dispo-Bedarfs

Generell werden zur Berechnung des Dispo-Bedarfs sämtliche Daten herangezogen. Dazu gehören Artikelstammdaten, wie Wiederbeschaffungszeit, Planungszyklus, Beschaffungszyklus, Qualitätssicherungszeit sowie eine eventuell bestehende Sicherheitsmenge. Des Weiteren werden bei der Bedarfsrechnung der aktuelle, dispowirksame Lagerbestand, Absatzpläne, Verkaufsaufträge, eingelastete Fertigungsaufträge Rahmenverträge, Bestellungen berücksichtigt. Im folgenden Abschnitt wird anhand einiger Beispiele erläutert, wie sich der Dispo-Bedarf errechnet.

5.1 Berechnung des Dispo-Bedarfs für Handelsartikel

Folgende Parameter spielen bei der Berechnung des Dispo-Bedarfs von Handelsartikeln eine Rolle

- Zugänge aus Einkaufsbelegen
- Abgänge aus Kundenaufträgen
- Operative/aktive Absatzpläne
- Aktueller Lager-Bestand
- Artikel-Stammdaten:
 - o Planungszyklus (Planzahlen werden gemäß dieser Vorgabe aufgelöst)
 - o Qualitätssicherungszeit
 - o Wiederbeschaffungszeit (Beschaffung in Tagen im Artikelstamm)
 - o Beschaffungszyklus
 - o Sicherheits-Menge

Für das folgende Beispiel existiert ein Absatzplan mit einem Bedarf von 1 Stück pro Tag. Weiterhin gibt es im zu betrachtenden Zeitraum (bis zum Disponieren-Horizont-Datum) einen Zugang aus Bestellung von 50 Stück. Die hinterlegte Sicherheits-Menge von 100 Stück wird bei der Bedarfsberechnung ebenfalls berücksichtigt.

Von heute ausgehend (05.09.2022) bis zum Disponieren-Horizont-Datum (31.12.2022) werden 118 Stück benötigt. Dies ist ersichtlich in der Spalte „Plan-Disponieren-Horizont“. Mit dem Bestand von 20 Stück und dem Zugang von 50 Stück sowie der benötigten Menge zur Auffüllung der Sicherheitsmenge von 100 Stück werden in Summe 148 Stück benötigt.

Die Formel lautet:

$(\text{Bestand} - \text{Plan-DisponierenHorizont} + \text{Zugänge} - \text{Sicherheitsmenge}) * -1 = \text{Dispo-Bedarf}$

$(20 - 118 + 50 - 100) * -1 = 148 \text{ Stück Dispo-Bedarf}$

Sind in der Artikel-Lieferanten-Beziehung Gebinde und/oder Mindestbestellmengen hinterlegt, wird der Dispo-Bedarf auf diese Mengen aufgerundet und das Ergebnis wird in das Feld „Disponieren“ geschrieben.

AGR	Artikelnummer	Matchcode	WBZ	PZ	OSZ	BisDatum	BZ	Disponieren Horizont	Sicherheits-Menge	Bestand	RW-Datum	SicherheitsMenge	RW-Datum	Bestand	Abgang	Zugang	Plan-DisponierenHorizont	Dispo-Bedarf	Nett-Menge	Disponieren	ME (-)	best.
	500..	10460000	Monitor	50	7	0	01.11.2022	60	31.12.2022	100	20	05.09.2022	25.09.2022			50	118,00	148	20	200	Stk...	
Summe=200,00 Summe(s)=200,00																						

DETAILS ARTIKEL 10460000 - MONITOR														
Wochen-Grafik	Wochen-Daten	Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Rahmenverträge EK	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf
Solltätig mit KW (29) 17.07.22 So (46) 11.11.22 Fr		Sollende 05.09.2022	Artikelnum... 10460000	Matchcode Monitor	Sollmenge 117,00	gedeckt 0,00	verwendet 69,00	Bedarf 48,00					Suche	Datensatz

In dem Reiter Wochen-Daten des Artikels ist ersichtlich, wie sich der zukünftige Lagerbestand aufgrund der Bedarfe und Zugänge entwickeln wird (Spalte „Bestand Minimalwert der Woche“).



Ausgehend von einem Bestand von 20 werden in der aktuellen Woche 7 Stück abgezogen (1 Stück pro Tag). So geht es in den Folgewochen weiter bis in KW 41 der Zugang von 50 Stück den Lagerbestand wieder erhöht. In der Woche, wenn das DisponierenHorizont-Datum (31.12.2022) erreicht ist, wird der Lagerbestand -48 Stück betragen. Da noch die Sicherheitsmenge von 100 Stück aufgefüllt werden soll, werden 148 Stück als Dispo-Bedarf vorgeschlagen.

AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	StDatum	SZ	Disponieren...	Sicherheits...	Bestand	RW-Datum	SicherheitsMenge...	RW-Datum Bestand erschöpf...	Abgang...	Zugang...	Plan-Dispo...	Dispo-Bedarf	Not-Menge	Disponieren	ME L		
500	10460000	Monitor	50	7	0	01.11.2022	60	31.12.2022	100	20	05.09.2022		25.09.2022		50	118,00	148	20	200	Stk...		
																			Summe=200,00	Summe(s)=200,00		

DETAILS ARTIKEL 10460000 - MONITOR						
Wochen-Grafik	Wochen-Daten	Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung
Suche						
KW	Bestand Minimalwert der Woche	Bedarf	Lager- Zugang	Hochrechnung Verb...	Plan aus Absatzplänen	
36 (05.09.22)		13,00	148,00		7,00	7,00
37 (12.09.22)		6,00			7,00	7,00
38 (19.09.22)		-1,00			7,00	7,00
39 (26.09.22)		-8,00			7,00	7,00
40 (03.10.22)		-15,00			7,00	7,00
41 (10.10.22)		-20,00	50,00		7,00	7,00
42 (17.10.22)		21,00			7,00	7,00
43 (24.10.22)		14,00			7,00	7,00
44 (31.10.22)		7,00			7,00	7,00
45 (07.11.22)		0,00			7,00	7,00
46 (14.11.22)		-7,00			7,00	7,00
47 (21.11.22)		-14,00			7,00	7,00
48 (28.11.22)		-21,00			7,00	7,00
49 (05.12.22)		-28,00			7,00	7,00
50 (12.12.22)		-35,00			7,00	7,00
51 (19.12.22)		-42,00			7,00	7,00
52 (26.12.22)		-48,00			6,00	6,00
01 (02.01.23)		-48,00				
02 (09.01.23)		-48,00				
		Summe=148,00	Summe=50,00	Summe=118,00	Summe=118,00	

Anmerkung:

Angelegte Kundenbestellungen und/oder Fertigungsaufträge werden hierbei ebenfalls berücksichtigt. Wenn innerhalb des DisponierenHorizontDatums die Summe der Menge aus Kundenbestellungen beispielsweise die Summe der Planzahlen übersteigt, wird letztere ersetzt durch die Bedarfe der Kundenbestellungen.

Beispiel: die Summe der Planzahlen bis zum DisponierenHorizontDatum beträgt 100 Stück, es existieren Kundenbestellungen in Höhe von 200 Stück. Von der Dispo werden in diesem Fall 200 Stück als Bedarf gesehen; die höhere Menge wird durch die geringere ersetzt.

5.2 Berechnung des Dispo-Bedarfs für Fertigungsartikel

Folgende Parameter spielen bei der Berechnung des Dispo-Bedarfs eine Rolle

- Zugänge aus Einkaufsbelegen
- Abgänge aus Kundenaufträgen
- Eingelastete Fertigungsaufträge
- Operative und aktive Absatzpläne
- Bestand
- Artikel-Stammdaten:
 - o Planungszyklus
 - o Qualitätssicherungszeit
 - o PPS-Wiederbeschaffungszeit
 - o Beschaffungszyklus
 - o Sicherheits-Menge



Für dieses Erläuterungsbeispiel ist ein Absatzplan der Bedarfsverursacher mit einem Bedarf von 70 Stück pro Woche (entspricht 10 Stück pro Tag) als Bedarfsverursacher angelegt ohne Zugänge und ohne Sicherheitsmenge mit einem Bestand von 100 Stück.

Das Disponieren-Horizont Datum ist jenes Datum, bis zu welchem vorhandene Bedarfe geprüft werden. Für das vorliegende Beispiel liegen zwischen dem heutigen Datum (05.09.2022) und dem Disponieren-Horizont-Datum 53 Tage. Bei einem täglichen Bedarf von 10 Stück ergibt sich für den Beschaffungszeitraum demnach ein Dispo-Bedarf von 530 Stück. In dem Reiter Plan-Verwendung wird diese Menge in zwei Iterationen berechnet:

Zum einen wird gegen das Datum geprüft, an dem der Bestand erschöpft ist (*Sollende* hier der 15.09.2022) und zum anderen wird der weitere Bedarf ermittelt bis zum Disponieren-Horizont-Datum (*Sollende* hier der 28.10.2022).

ACR	Ankennum	Matchcode	PPS	WEZ	FZ	OSZ	StdDatum	BZ	Disponieren Ho.	Sicherheits-Menge E.	Zugang-Gc.	Abgang-Gc.	Bestand	Plan-Dispo.	RW-Datum	SicherheitsMenge	RW-Datum	Bestand erschöp.	Plan-BisDat.	Dispo-Bedarf	Disponieren	Net-Menge
LMG	44000001	Studentenfutter, 400g		14	14	9	0	28.09.2022	30	28.10.2022	0		100	540,00	15.09.2022			15.09.2022	240	530	530	140

Wochen-Grafik	Tages-Grafik	Tages-Daten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf	Wochen-Daten	Dispobestand Produktion	Vorhersagen-Grafik (Monat)																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sollstart mit KW</th> <th>Sollstart</th> <th>Sollende</th> <th>Ankennum</th> <th>Matchcode</th> <th>Sollmenge</th> <th>gedeckt</th> <th>verwendet</th> <th>Bedarf</th> <th>Fehlbilbestand</th> <th>Menge</th> <th>Umwrechn.</th> <th>WEZ</th> <th>FZ</th> <th>Water-Artikel</th> <th>Water-Matchcode</th> <th>FA-Ebene</th> <th>Haupt-Artik.</th> <th>Haupt-Matchcode</th> <th>Phs</th> <th>wieder verkauft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(36) 01.09.22 Do</td> <td>01.09.2022</td> <td>15.09.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>440,00</td> <td></td> <td>440,00</td> <td>440,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(42) 14.10.22 Fr</td> <td>14.10.2022</td> <td>28.10.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(43) 23.10.22 So</td> <td>23.10.2022</td> <td>06.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(45) 01.11.22 Di</td> <td>01.11.2022</td> <td>15.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(46) 10.11.22 Do</td> <td>10.11.2022</td> <td>24.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(47) 19.12.22 Sa</td> <td>19.12.2022</td> <td>03.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(49) 28.11.22 Mo</td> <td>28.11.2022</td> <td>12.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(50) 07.12.22 Mi</td> <td>07.12.2022</td> <td>21.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(51) 16.12.22 Fr</td> <td>16.12.2022</td> <td>30.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>10,00</td> <td></td> <td>10,00</td> <td>10,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Ankennum	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbilbestand	Menge	Umwrechn.	WEZ	FZ	Water-Artikel	Water-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik.	Haupt-Matchcode	Phs	wieder verkauft	(36) 01.09.22 Do	01.09.2022	15.09.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	440,00		440,00	440,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(42) 14.10.22 Fr	14.10.2022	28.10.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(43) 23.10.22 So	23.10.2022	06.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(45) 01.11.22 Di	01.11.2022	15.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(46) 10.11.22 Do	10.11.2022	24.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(47) 19.12.22 Sa	19.12.2022	03.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(49) 28.11.22 Mo	28.11.2022	12.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(50) 07.12.22 Mi	07.12.2022	21.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(51) 16.12.22 Fr	16.12.2022	30.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	10,00		10,00	10,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g				
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Ankennum	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbilbestand	Menge	Umwrechn.	WEZ	FZ	Water-Artikel	Water-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik.	Haupt-Matchcode	Phs	wieder verkauft																																																																																																																																																																																																												
(36) 01.09.22 Do	01.09.2022	15.09.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	440,00		440,00	440,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(42) 14.10.22 Fr	14.10.2022	28.10.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(43) 23.10.22 So	23.10.2022	06.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(45) 01.11.22 Di	01.11.2022	15.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(46) 10.11.22 Do	10.11.2022	24.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(47) 19.12.22 Sa	19.12.2022	03.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(49) 28.11.22 Mo	28.11.2022	12.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(50) 07.12.22 Mi	07.12.2022	21.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																
(51) 16.12.22 Fr	16.12.2022	30.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	10,00		10,00	10,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																																																

Alle folgenden Bedarfe werden pro Planungszyklus berechnet (9 Tage Planungszyklus entspricht einem Bedarf von 90 Stück bei 10 Stück pro Tag).

Das erläuterte Beispiel wird nun ergänzt um die Daten:

- Zugänge aus Fertigungsaufträgen i. H. v. 300 Stück
- Sicherheitsmenge von 200 Stück

Ersichtlich ist, dass das *RW-Datum Sicherheitsmenge* am heutigen Tag (12.09.22) erreicht ist, da der Bestand von 100 Stück die Sicherheitsmenge von 200 Stück unterschreitet. Somit wird in der ersten Iteration berechnet, welche Bedarfe tatsächlich existieren abzüglich der Menge aus Zugang und Bestand (*Sollmenge* = 530 (Bruttobedarf) – 90 Stück Bestand am Ende des heutigen Tages – 300 Stück aus Lager-Zugang = 140 Stück (Netto-)Bedarf). In der Spalte „verwendet“ wird aufgeführt, was aus Bestand und/oder Lager-Zugängen verwendet wird.

In der zweiten Iteration wird der Bedarf bis zum Disponieren-Horizont betrachtet, was weitere 90 Stück bedeuten. Die Summe aus den beiden Bedarfen bis zum 04.11.2022 (dem DisponierenHorizont Datum) sind 230 Stück.

ACR	Ankennum	Matchcode	PPS	WEZ	FZ	OSZ	StdDatum	BZ	Disponieren Ho.	Sicherheits-Menge E.	Zugang-Gc.	Abgang-Gc.	Bestand	Plan-Dispo.	RW-Datum	SicherheitsMenge	RW-Datum	Bestand erschöp.	Plan-BisDat.	Dispo-Bedarf	Disponieren	Net-Menge
LMG	44000001	Studentenfutter, 400g		14	14	9	0	05.10.2022	30	04.11.2022	200	300	100	540,00	12.09.2022			22.09.2022	240	430	430	140

Wochen-Grafik	Tages-Grafik	Tages-Daten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf	Wochen-Daten	Dispobestand Produktion	Vorhersagen-																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sollstart mit KW</th> <th>Sollstart</th> <th>Sollende</th> <th>Ankennum</th> <th>Matchcode</th> <th>Sollmenge</th> <th>gedeckt</th> <th>verwendet</th> <th>Bedarf</th> <th>Fehlbilbestand</th> <th>Menge</th> <th>Umwrechn.</th> <th>WEZ</th> <th>FZ</th> <th>Water-Artikel</th> <th>Water-Matchcode</th> <th>FA-Ebene</th> <th>Haupt-Artik.</th> <th>Haupt-Matchcode</th> <th>Phs</th> <th>wieder verkauft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(36) 29.08.22 Mo</td> <td>29.08.2022</td> <td>12.09.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>530,00</td> <td></td> <td>390,00</td> <td>140,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(43) 21.10.22 Fr</td> <td>21.10.2022</td> <td>04.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(44) 30.10.22 So</td> <td>30.10.2022</td> <td>13.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(46) 08.11.22 Di</td> <td>08.11.2022</td> <td>22.11.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(47) 17.11.22 Do</td> <td>17.11.2022</td> <td>01.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(48) 26.11.22 Sa</td> <td>26.11.2022</td> <td>10.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(50) 05.12.22 Mo</td> <td>05.12.2022</td> <td>19.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>90,00</td> <td></td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(51) 14.12.22 Mi</td> <td>14.12.2022</td> <td>28.12.2022</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td>30,00</td> <td></td> <td>30,00</td> <td>30,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>14</td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td>44000001</td> <td>Studentenfutter, 400g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Ankennum	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbilbestand	Menge	Umwrechn.	WEZ	FZ	Water-Artikel	Water-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik.	Haupt-Matchcode	Phs	wieder verkauft	(36) 29.08.22 Mo	29.08.2022	12.09.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	530,00		390,00	140,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(43) 21.10.22 Fr	21.10.2022	04.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(44) 30.10.22 So	30.10.2022	13.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(46) 08.11.22 Di	08.11.2022	22.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(47) 17.11.22 Do	17.11.2022	01.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(48) 26.11.22 Sa	26.11.2022	10.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(50) 05.12.22 Mo	05.12.2022	19.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g					(51) 14.12.22 Mi	14.12.2022	28.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	30,00		30,00	30,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g				
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Ankennum	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbilbestand	Menge	Umwrechn.	WEZ	FZ	Water-Artikel	Water-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik.	Haupt-Matchcode	Phs	wieder verkauft																																																																																																																																																																																							
(36) 29.08.22 Mo	29.08.2022	12.09.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	530,00		390,00	140,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(43) 21.10.22 Fr	21.10.2022	04.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(44) 30.10.22 So	30.10.2022	13.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(46) 08.11.22 Di	08.11.2022	22.11.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(47) 17.11.22 Do	17.11.2022	01.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(48) 26.11.22 Sa	26.11.2022	10.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(50) 05.12.22 Mo	05.12.2022	19.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	90,00		90,00	90,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											
(51) 14.12.22 Mi	14.12.2022	28.12.2022	44000001	Studentenfutter, 400g	30,00		30,00	30,00	0,00	1,00	14	30		1	44000001	Studentenfutter, 400g																																																																																																																																																																																											

Zum Auffüllen der Sicherheitsmenge werden weitere 200 Stück benötigt. Somit ergibt sich ein Dispo-Bedarf von 430 Stück insgesamt.

Angelehnt an das zuvor genannte Beispiel zur Berechnung des Fertigungsbedarfs an Studentenfutter, soll nun erläutert werden, wie die Bedarfe für Ressourcenpositionen berechnet werden.

Produktionsartikel 44000001 - Studentenfutter

5.3 Berechnung des Dispo-Bedarfs für Ressourcenpositionen

Der Artikel Walnuskerne, 44000003, hat eine Wiederbeschaffungszeit von 60 Tagen, einen hinterlegten Planungszyklus von 7 Tagen, 0 Tage Qualitätssicherungszeit und einen Beschaffungszyklus von 60 Tagen. Somit ergibt sich ein **Disponieren Horizont Datum** vom 17.01.2023. Der Bedarf über 300 Stück für den Fertigungsauftrag zur Produktion des Studentenfutters ist in der Spalte **Abgang** ersichtlich. Einkaufsseitig werden 1.000 Stück erwartet und der Bestand beträgt 100 Stück, sowie die Sicherheitsmenge 300 Stück. In dem Reiter *Wochen-Daten* ist ersichtlich, dass in der KW 47 erstmalig die Sicherheitsmenge von 300 Stück unterschritten wird:

AGR	Artikelnum...	Malchcode	WBZ	PZ	OSZ	BisDatum	BZ	Disponieren Horizont...	Sicherhe...	Bestand	RW-Datum SicherheitsMenge...	RW-Datum Bestand erschöpft...	Abgang...	Zugang...	Plan-Dispo...	Dispo-Bedarf
	PAC...	44000006	Papierlute naturbraun für...	21	7	0	10.10.2022	7	17.10.2022	0	0	26.09.2022	26.09.2022	-300		440
	LMO...	44000005	Rosinen	21	7	0	10.10.2022	60	09.12.2022	0	0	26.09.2022	26.09.2022	-300		980
	LMO...	44000004	Haseinuskern	60	1	0	12.11.2022	60	11.01.2023	0	0			-300	140.000	140
	LMO...	44000003	Walnuskerne	60	7	0	18.11.2022	60	17.01.2023	300	100	26.11.2022		-300	1.000	210
	LMO...	44000002	Cashewkerne, geröstet u...	100	7	0	28.12.2022	60	26.02.2023	30.000	14.000	12.09.2022		-300		17.010

DETAILS ARTIKEL 44000003 - WALNUSKERNE						
Wochen-Grafik	Wochen-Daten	Tages-Grafik	Tages-Daten	Lieferanten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung
KW	Bestand Minimalwert der Woche	Bedarf	Lager-Zugang	Hochrechnung Verb...	Plan aus Absatzplänen	
37 (12.09.22)	960,00	40,00	1.000,00	0,00		
38 (19.09.22)	960,00			0,00		
39 (26.09.22)	660,00			0,00		
40 (03.10.22)	660,00			0,00		
41 (10.10.22)	660,00			0,00		
42 (17.10.22)	570,00			90,00		
43 (24.10.22)	480,00			90,00		
44 (31.10.22)	480,00			0,00		
45 (07.11.22)	390,00			90,00		
46 (14.11.22)	300,00			90,00		
47 (21.11.22)	210,00	50,00		90,00		
48 (28.11.22)	210,00	90,00		0,00		
49 (05.12.22)	120,00	30,00		90,00		
50 (12.12.22)	90,00			30,00		
51 (19.12.22)	90,00					
52 (26.12.22)	90,00					
01 (02.01.23)	90,00					
02 (09.01.23)	90,00					
03 (16.01.23)	90,00					
04 (23.01.23)	90,00					

In dem Reiter *Plan-Verwendung* wird aufgeschlüsselt, wie sich der Bedarf zusammensetzt. In der Spalte *Haupt-Artikelnummer* ist der Bedarfs-Verursacher-Artikel zu sehen. Zum einen entsteht der Bedarf aus der übergeordneten Baugruppe Studentenfutter (44000001) und zum anderen wird die Menge zum Auffüllen des Sicherheitsbestandes angezeigt (300 Stück für den Artikel 44000003 selbst).

In der Spalte *Sollmenge* wird der kumulierte Bedarf bis zum *Reichweite-Datum Sicherheitsmenge* der übergeordneten Baugruppe (12.09.2022) dargestellt. Der Sollende-Termin wird 14 Tage vorgezogen (auf den 29.08.2022) aufgrund der hinterlegten PPS-Wiederbeschaffungszeit des Produktionsartikels. Die Bedarfsmenge an Studentenfutter wird somit auf die Walnuskerne übertragen. Auf Basis dieses Bedarfs wird geprüft, ob bereits Zugänge vorhanden sind, welche Bestände existieren, ob es eigene Bedarfsverursacher gibt usw. und in der Spalte „*verwendet*“ ausgewiesen.

Die Differenz aus der Sollmenge, der gedeckten Menge (beides entstanden aus der übergeordneten Baugruppe) und der Spalte *verwendet* (aus eigenem Bestand und Zugang) bis zum **DisponierenHorizont Datum** ergibt den Nettobedarf an Walnüssen.



AGR	Artikelnum...	Matchcode	WRZ	PZ	DZ	StDatum	BZ	Disponieren Horizont...	Sicherhe...	Bestand	RW-Datum SicherheitsMenge...	RW-Datum Bestände erschöpft...	Abgang...	Zugang...	Plan-Dispo...	Dispo-Bedarf	Not-Menge	Disponieren	ME L...	DS	
✓	44000003	Walnusskerne	60	7	0	18.11.2022	60	17.01.2023	300	100	26.11.2022					-300	1.000		210		
																			Summe=2.000,00	Summe=2.000,00	

DETAILS ARTIKEL 44000003 - WALNUSKERNE

Wochen-Grafik Wochen-Daten Tages-Grafik Tages-Daten Lieferanten Ressourcen-Verwendung **Plan-Verwendung** Rahmenverträge EK Planherkunft Saisonfaktor Pläne Monats-Grafik Monats-Daten Dispobestand Einkauf Dispobestand Verkauf

Solende	Artikel...	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbestand	Menge	Umschrau...	WBZ	BZ	Weler-Artike...	Weler-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik...	Haupt-Matchcode
29.08.2022	44000003	Walnusskerne	530,00	390,00	100,00	40,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
26.09.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
21.10.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
30.10.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
08.11.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
17.11.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
26.11.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
05.12.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	0,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
14.12.2022	44000003	Walnusskerne	90,00		90,00	30,00	1,00	1,00	60	60	44000001	Studentenfutter...	2	44000001	Studentenfutter_400g	
Summe=1.400,00 Summe=390,00 Summe=850,00 Summe=160,00																

Hinweise zur Bedarfsauflösung: Aktuell werden nur Bedarfe für Ressourcenlisten aufgelöst, dessen Status auf „Standard“ steht.

6 Vorgehen bei Belegererfassungen

6.1 Bestellerfassung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Bestellungen aus der Disposition heraus erfasst werden.

Im oberen Filterbereich können Dispo-Vorschläge nach Artikelnummern, Lieferanten oder Disponenten eingegrenzt werden. In diesem Beispiel wird nach dem Disponenten, welcher im Artikelstamm hinterlegt wurde, gefiltert:

54_Bestellerfassung_1

Disposition Einkauf

Disponieren Stammdaten ändern Restlänge Produktion Auskünfte aktualisieren zurücksetzen

Artikelnummer von: _____
 Hauptlieferant von: _____
 Disponent: Demo

Y	Artikelnum...	Matchcode	WRZ	PZ	DZ	WRZ komplett	StDatum	BZ	Mindestbestand...	Sicherheits-Menge...	Bestand	Disponieren	ME L...	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Lieferant-Matchcode	Gebirde-Ba...	Gesamtpres
<input type="checkbox"/>	77000001	Demo-Artikel 2	0	7	0	7	14.06.2021	7	0,00	0,00	0,00	300,00	Stk	07.06.2021	0	K100001	Papst & Sohn, Minden	150,00	450,00
<input type="checkbox"/>	77000000	Demo-Artikel 1	0	7	0	7	14.06.2021	7	0,00	0,00	0,00	200,00	Stk		0	K100001	Papst & Sohn, Minden	50,00	200,00

Durch das Markieren beider Datensätze in der ersten Spalte und betätigen der Schaltfläche **Disponieren** werden die Artikel in das Formular „Artikel disponieren Einkauf“ übernommen. Hier können nun die Felder Disponieren und Liefertermin bei Bedarf geändert werden (hier: Erhöhung der Menge von 100 Stück auf 200 Stück sowie Anpassung der Liefertermine auf den 14.06.2021). Jede Änderung wird automatisch gespeichert. *Dieses Vorgehen ist optional; bei Vorschlägen, denen es keiner Änderung bedarf, kann direkt aus der Disposition-Einkauf heraus bestellt werden.*

55_Bestellerfassung_2

Artikel disponieren Einkauf

Gesamt Preis [Beleg-WK] 750,00 Gesamt Gewicht [kg] 0,00

Artikelstamm Lieferantenwechsel Ergebnisse CNY Bestellmenge setz...

Artikelnummer	Matchcode	WRZ komplett	WBZ Lieferant	BZ	Bestand	gesperrter Bestand (Charge ode...	Dispo-Bedarf	Dispo-Vorschlag	Disponieren	Basis ME	Disponieren in EK-Mengeneinheit	Einkaufs ME	Liefertermin
77000000	Demo-Artikel 1	7	0	7	0,00	0,00	100,00	200,00	Stk		200,00	Stk	14.06.2021
77000001	Demo-Artikel 2	7	0	7	0,00	0,00	300,00	300,00	Stk		100,00	kg	14.06.2021



Nach dem Verlassen des Formulars und Aktualisierung der Liste Disposition Einkauf stehen die geänderten Daten zur Verfügung.

56_Bestellerfassung_3

Nun können wieder beide Datensätze markiert werden und über das Burger-Menü die Bestellbelege oder die Bestelldispostapel generiert werden.

57_Bestellerfassung_4

Nach dem Klick auf „Bestellbelege erstellen“ öffnet sich das Fenster, in welchem die Bestellung aufgeführt wird.

58_Bestellerfassung_5

Die Bestellung ist generiert und kann von hier aus gedruckt werden, indem die obere Zeile markiert wird und mit Rechtsklick der Menüeintrag „Beleg drucken“ ausgewählt wird.

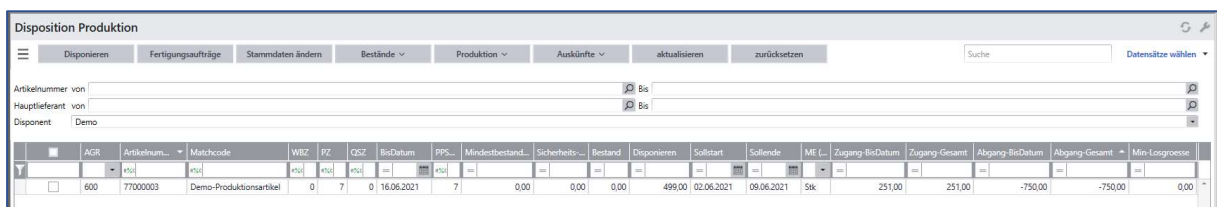
Ebenso wäre es möglich, zunächst einen Bestelldispostapel zu generieren. Dieser erstellte Stapel steht dann in der Sage-Standard Dispostapel-Bearbeitung zur Verfügung und kann von hier aus weiterbearbeitet werden.

6.2 Fertigungsauftragserfassung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Fertigungsaufträge aus der Disposition heraus erfasst werden.

Im oberen Filterbereich können Dispo-Vorschläge nach Artikelnummern, Lieferanten oder Disponenten eingegrenzt werden. In diesem Beispiel wird nach dem Disponenten, welcher im Artikelstamm hinterlegt wurde, gefiltert:

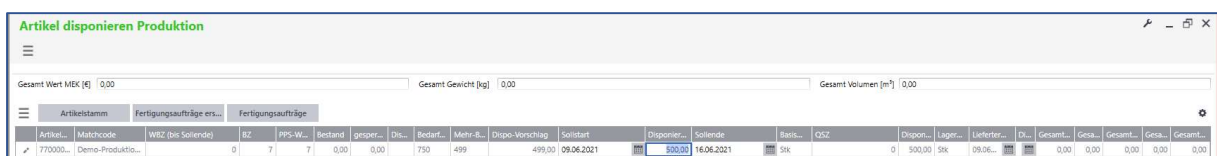
59_Fertigungsauftragserfassung_1



	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WIPZ	PZ	QSZ	BisDatum	PPS...	Mindestbestand...	Sicherheits...	Bestand	Disponieren	Sollstart	Sollende	ME (...)	Zugang-BisDatum	Zugang-Gesamt	Abgang-BisDatum	Abgang-Gesamt	Min-Loagrosse	
	600	77000003	Demo-Produktionsartikel	0	7	0	16.06.2021	7	0.00	0.00	0.00	499.00	02.06.2021	09.06.2021	5tk	09.06.2021	251.00	09.06.2021	-750.00	-750.00	0.00

Durch das Markieren eines oder mehrerer Datensätze in der ersten Spalte und Betätigen der Schaltfläche **Disponieren** werden die Artikel in das Formular „Artikel disponieren Produktion“ übernommen. Hier können nun die Felder Disponieren, Sollstart und Sollende geändert werden (hier Erhöhung der Menge von 499 Stück auf 500 Stück sowie Anpassung des Sollendetermins auf den 16.06.2021). Hierbei ist zu beachten, dass zwischen dem Sollstart und dem Sollende die für den Artikel hinterlegte PPS-Wiederbeschaffungszeit liegt. Ändert man beispielsweise den Sollstart errechnet sich das Sollende automatisch und kann nicht mehr manuell angepasst werden.

60_Fertigungsauftragserfassung_2



Artikel...	Matchcode	WIPZ (bis Sollende)	PZ	PPS-W...	Bestand	gesper...	Dis...	Bedarf...	Mehr-B...	Dispo-Vorschlag	Sollstart	Disponier...	Sollende	Basis...	QSZ	Dispon...	Lager...	Lieferer...	D...	Gesamt...	Gesa...	Gesa...	Gesa...	Gesa...
77000003	Demo-Produktio...	0	7	7	0.00	0.00	750	499		499.00	09.06.2021	500.00	16.06.2021	5tk		0	500.00	5tk	09.06.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Nach dem Verlassen des Formulars und der Aktualisierung der Disposition Produktion sind die geänderten Werte sichtbar.

61_Fertigungsauftragserfassung_3

Disposition Produktion

Artikelnummer von Bis
 Hauptlieferant von Bis
 Disponent Demo

	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	PPS...	Mindestbestand...	Sicherheits...	Bestand	Disponieren	Sollstart	Sollende	ME (...	Zugang-BisDatum	Zugang-Gesamt	Abgang-BisDatum	Abgang-Gesamt	Min-Loagresze
Y		600	77000003	Demo-Produktionsartikel	0	7	16.06.2021	7	0,00	0,00	0,00	500,00	09.06.2021	16.06.2021	Stk	251,00	251,00	-750,00	-750,00	0,00

Nun können ein oder mehrere Datensätze markiert werden und mit dem Klick auf die Schaltfläche **Fertigungsaufträge** werden die Fertigungsaufträge erstellt. Zuvor öffnet sich ein weiteres Fenster, in welchem abgefragt wird, ob Unterbaugruppen erzeugt, Losgrößen beachtet und der Auftrag sofort eingelastet werden soll. Ein anschließender Klick auf „Anwenden“ generiert den Fertigungsauftrag entsprechend den getätigten Einstellungen.

62_Fertigungsauftragerfassung_4

Disposition Produktion

Artikelnummer von Bis
 Hauptlieferant von Bis
 Disponent Demo

	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	PPS...	Mindestbestand...	Sicherheits...	Bestand	Disponieren	Sollstart	Sollende
▶	600	77000003	Demo-Produktionsartikel	0	7	0	16.06.2021	7	0,00	0,00	0,00	500,00	09.06.2021	16.06.2021

Produktionsauftrag erstellen

Unterbaugruppen erzeugen
 Losgröße beachten
 sofort Einlasten

Summe=500;
 Summe(s)=500,



Werden die Losgrößen beachtet, wird bei einer hinterlegten, maximalen Losgröße die Auftragsmengen entsprechend aufgeteilt. Ist beispielsweise eine maximale Losgröße von 300 hinterlegt und betrug der Dispo-Vorschlag 1500, werden 5 Fertigungsaufträge á 300 Stück angelegt.

Die erzeugten Fertigungsaufträge inklusive der Positionen im zweiten Abschnitt werden angezeigt:

63_Fertigungsauftragserfassung_5

Erzeugte Fertigungsaufträge																
Fertigungsaufträge (1)																
Erstellt am	Belegnummer	Artikelnummer	Matchcode	Fertigungsmenge	Sollstart	Sollende	Eingelaset	Gedruckt	Lagerplatzbezeichnung							
09.06.2021 15:29:52	6334	77000003	Demo-Produktionsartikel	500,00	09.06.2021	09.06.2021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hauptlager 1							

Beleg 6334 - Fertigungsauftrag Positionen (2)																
Posi...	Ressource	Matchcode	Menge	LME	pro	Sollmenge	Fertigungsm...	Istmenge	Lagerplatz	Rüstzeit	Stückzeit	Bedarf	Sollstart	Sollende	Material...	
10	77000000	Demo-Artikel 1	1,0000	Stk	5,00	100,0000	100,0000	0,0000	Haupt03:0:0				09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021	
20	77000001	Demo-Artikel 2	1,0000	Stk	10,00	50,0000	50,0000	0,0000	Haupt03:0:0				09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021	

Der Fertigungsauftrag ist generiert und kann von hier aus gedruckt werden, indem die obere Zeile markiert wird und mit Rechtsklick der Menüeintrag „Beleg drucken“ ausgewählt wird.

6.3 Rahmenvertragserfassung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Rahmenverträge aus der Disposition Rahmenvertrag heraus erfasst werden.

Voraussetzung für das Erscheinen eines Artikels in dieser Liste ist ein vorhandener Rahmenvertrags-Stammsatz. Dieser muss somit initial angelegt werden. Auch wenn ein Rahmenvertrag für einen Artikel bereits ausgelaufen ist oder noch nicht begonnen hat, erscheint der Artikel in dieser Liste.

Im oberen Filterbereich können RV-Vorschläge nach Artikelnummern, Lieferanten oder Disponenten eingegrenzt werden. In diesem Beispiel wird nach dem Artikel 10450000 gefiltert:

64_Rahmenvertragserfassung_1

Disposition Rahmenvertrag																		
Disponieren Rahmenvertrag erstellen Stammdaten ändern Bestände v Produktion v Auskünfte v aktualisieren zurücksetzen																		
ACR	Artikelnummer	Matchcode	BxDatum	Bestand	Lieferant	Lieferant-Matchcode	RV-Rahmenvertrag...	RV-Rahmenvertrag Datum...	RV offen gesamt	RV Rahmen...	Dispo-Vorschlag-Rahmen	MZ...	RV Beginn Rahmenver...	RV Ende Rahmenver...	Gesamtpres	WZ Liek		
<input checked="" type="checkbox"/>	020	10450000	Monitor RebelView 1530p	24.06.2021	5,00	K100000	Anders, Pinneberg	114	02.10.2021	900,00	365	>	0,00	Stk	02.10.2021	02.10.2022	59.600,00	EUR

Durch das Markieren eines oder mehrerer Datensätze in der ersten Spalte und Betätigen der Schaltfläche **Disponieren** werden die Artikel in das Formular „Artikel disponieren Rahmenvertrag“ übernommen. Hier können nun die Felder Disponieren und Liefertermin geändert werden (hier: Erhöhung der Menge von 400 Stück auf 500 Stück sowie Anpassung des RV Beginn Datums auf den 01.10.2021 und des RV Ende Datums auf den 30.09.2022). Jede Änderung wird automatisch gespeichert.

65_Rahmenvertragserfassung_2



Artikel disponieren Rahmenvertrag

Gesamt Preis [Beleg-WKZ] 74.500,00 Gesamt Gewicht [kg] 500,00 Gesamt Volumen [m³] 500,00 Gesamt Wert MEK [€] 74.500,00

Artikelstamm Rahmenverträge erstellen... erstellte Rahmenverträge...

Artikel...	Matchcode	WBZ R...	BZ-Rah...	Bestand	gespe...	Dispo...	Disponieren Rahmenme...	Beis...	Dispo...	Ein...	RV Beginn...	RV Ende Rah...	RV 1. Plan-Termin	Gesamt...	WKZ...	RW-Rahmen...	C...	M...	Lieferant	Liefer...	WB...	Best...	Umr...	
104500...	Monitor RoboView...	100	365	5,00	0,00	400,00	500,00	Stk	500,00	Stk	01.10.2...	30.09.2022	02.10.2021	74.500	EUR	02.10.2021			0...	K100000	Ande...	10	RV1...	1,00

Nach dem Verlassen des Formulars und Aktualisierung der Liste Disposition Rahmenvertrag stehen die geänderten Daten zur Verfügung.

66_Rahmenvertragerfassung_3

Disposition Rahmenvertrag

Disponieren Rahmenvertrag erstellen Stammdaten ändern Bestände Produktion Auskünfte aktualisieren zurücksetzen Suche Datensätze wählen

Artikelnummer von 10450000 Bis 10450000

Hauptlieferant von Bis

Disponent

Artikelnum...	Matchcode	BisDatum	Bestand	Lieferant	Lieferant-Matchc...	RW-Rahmenvertrag...	Disponiere...	RW-Rahme...	BZ R...	RV Beginn...	RV 1. Plan-Termin	RV Ende Ra...	QSZ	WBZ kom...	BZ	WB...	Sicherheits...	gespe
10450000	Monitor RoboView 1530p	24.06.2021	5,00	K100000	Anders, Pinneberg		114	500,00	02.10.2021	365	01.10.2021	02.10.2021	30.09.2022	0	14	5	100	0,00

Nun können wieder ein oder mehrere Datensätze markiert werden und über die Schaltfläche **Rahmenvertrag erstellen** die Rahmenverträge generiert werden.

67_Rahmenvertragerfassung_4

Disposition Rahmenvertrag

Disponieren Rahmenvertrag erstellen Stammdaten ändern Bestände Produktion Auskünfte aktualisieren zurücksetzen Suche Datensätze wählen

Artikelnummer von 10450000 Bis 10450000

Hauptlieferant von Bis

Disponent

Artikelnum...	Matchcode	BisDatum	Bestand	Lieferant	Lieferant-Matchc...	RW-Rahmenvertrag...	Disponiere...	RW-Rahme...	BZ R...	RV Beginn...	RV 1. Plan-Termin	RV Ende Ra...	QSZ	WBZ kom...	BZ	WB...	Sicherheits...	gespe
<input checked="" type="checkbox"/>	10450000	Monitor RoboView 1530p	24.06.2021	5,00	K100000	Anders, Pinneberg	114	500,00	02.10.2021	365	01.10.2021	02.10.2021	30.09.2022	0	14	5	100	0,00

Anschließend öffnet sich das Fenster und die generierten Rahmenverträge werden angezeigt.

68_Rahmenvertragerfassung_5

Einkauf Rahmenverträge (1)

RahmenID Artikel Matchcode Lieferant Lieferant Matchcode Rahmenmenge Rahmenpreis WKZ Vertragsbeginn Vertragsende Rahmenvertragszeit Belegjahr Belegnummer

150	10450000	Monitor RoboView 1530p	K100000	Anders, Pinneberg	500,00	149,00	EUR	01.10.2021	30.09.2022	Rahmenvertrag: [Rahmen... Vertragsnummer extern [R...	2021	80038
-----	----------	------------------------	---------	-------------------	--------	--------	-----	------------	------------	--	------	-------

Beleg - Positionen (73)

Plandatum	Planimenge
02.10.2021	5,00
07.10.2021	5,00
12.10.2021	5,00
17.10.2021	5,00
22.10.2021	5,00
27.10.2021	5,00
01.11.2021	5,00
06.11.2021	5,00
11.11.2021	5,00
16.11.2021	5,00
21.11.2021	5,00
26.11.2021	5,00

Der Rahmenvertrag ist angelegt und kann von hier über den Abzweig im Burger-Menü zu den Rahmenvertrag-Stammdaten weiter bearbeitet/gedruckt werden.

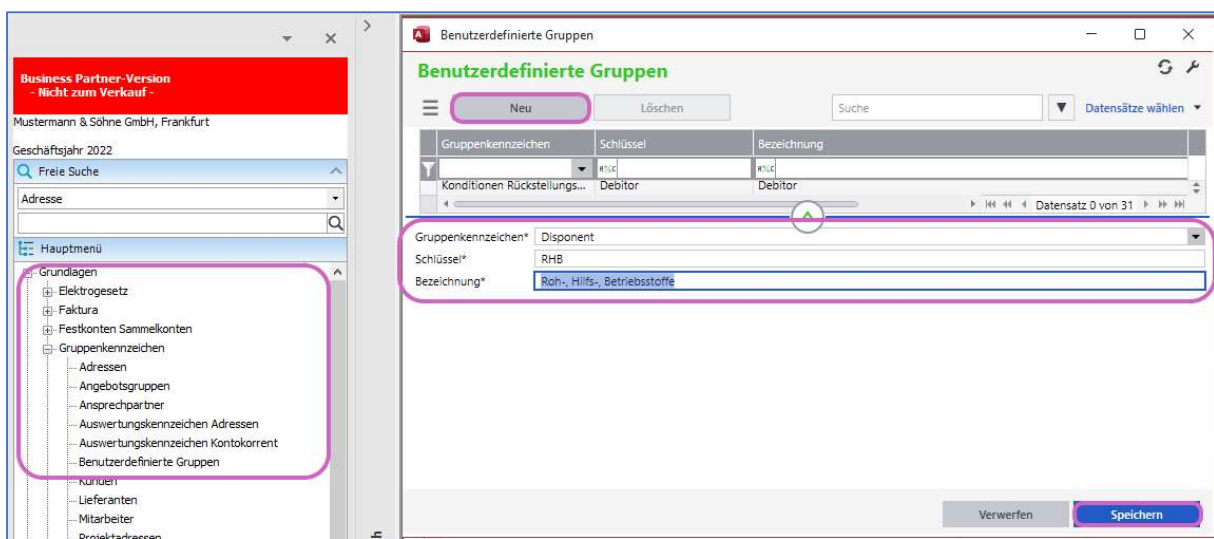


7 Anlage von Disponenten

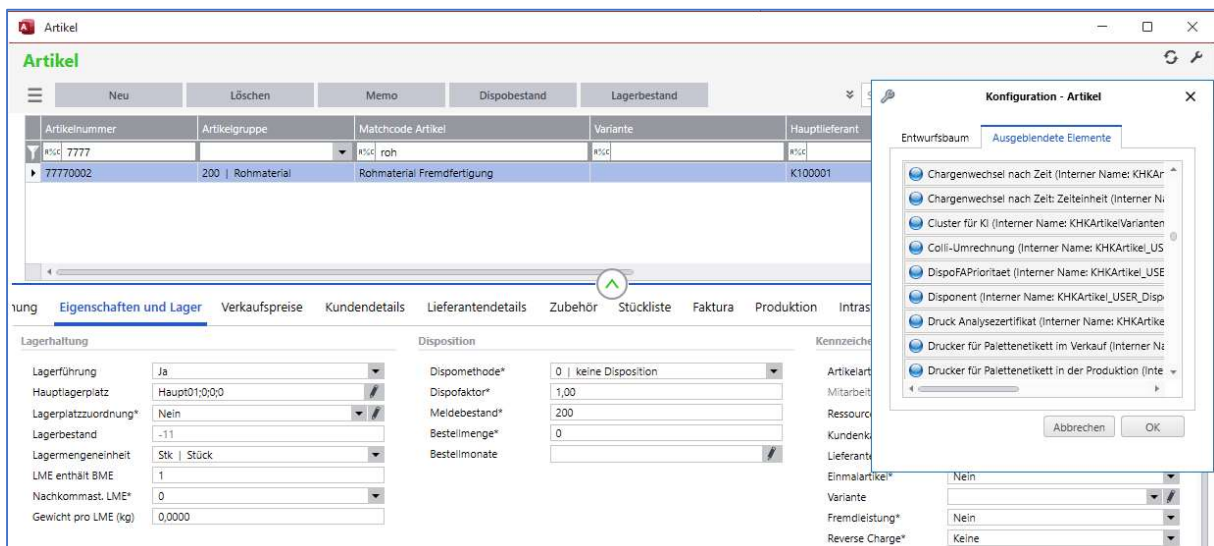
Für eine koordinierte Abarbeitung von Bestellungen empfiehlt es sich, den Artikeln Disponenten zu hinterlegen. Dies können Personen, Produktgruppen oder ähnliches sein. In der Erweiterten Disposition ist es möglich, im Filterbereich nach Disponenten zu filtern, sodass nur ausgewählte Artikel im Listenbereich angezeigt werden.

Die Anlage der Disponenten ist folgendermaßen möglich:

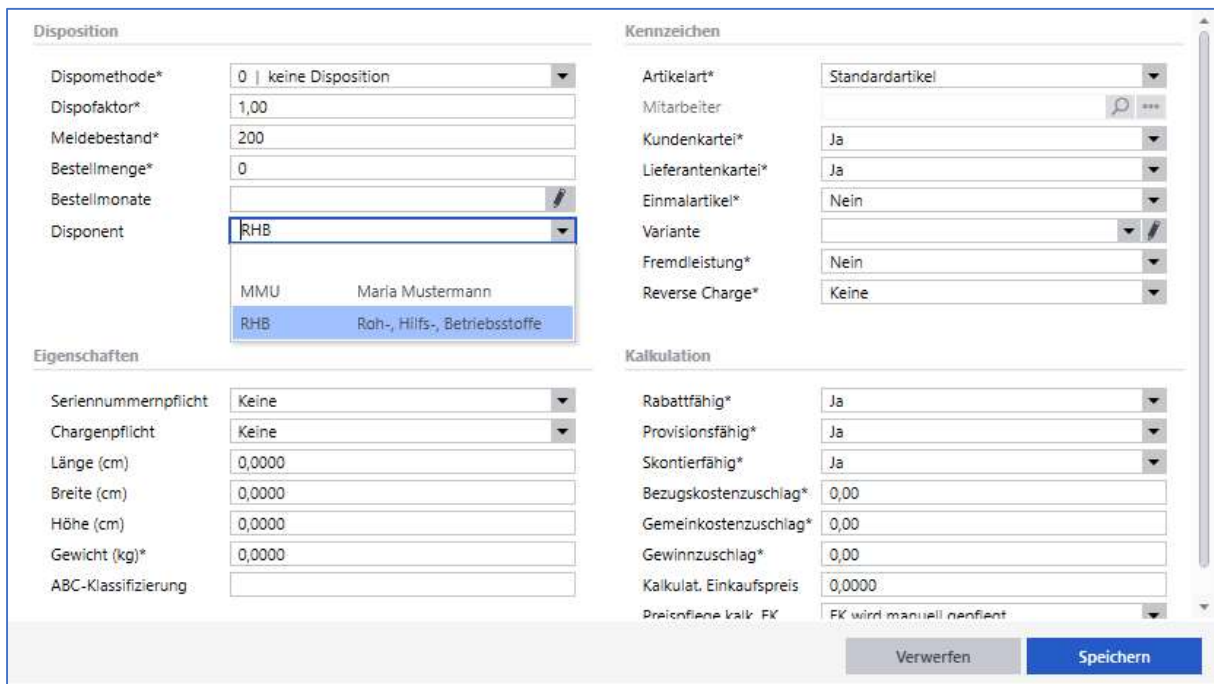
Im Regiezentrum unter <Grundlagen><Gruppenkennzeichen><benutzerdefinierte Gruppen> können unter dem Gruppenkennzeichen „Disponent“ entsprechende Disponenten hinterlegt werden. Die Vergabe eines Schlüssels mit einer zugehörigen Bezeichnung ist hier erforderlich. Mit Klick auf Speichern ist der Disponent gespeichert.



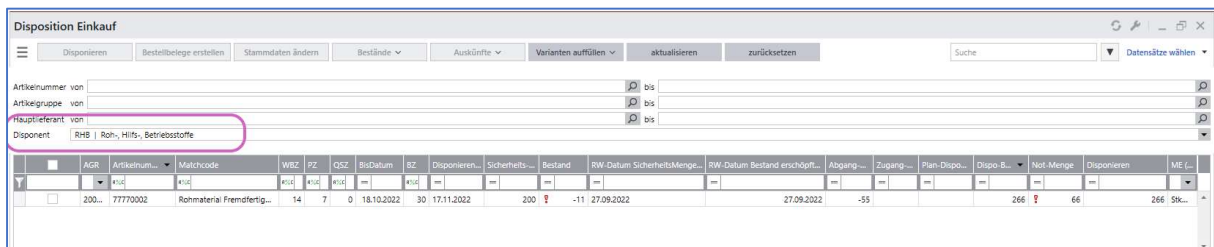
Um die Disponenten an der Oberfläche den Artikeln zuordnen zu können, ist der Artikelstamm zu öffnen. Über die Konfiguration ist es möglich, das Feld „Disponent“ aus den Ausgeblendeten Elementen per Drag&Drop an die gewünschte Stelle im Artikelstamm zu positionieren. Die Anpassung ist in dem Konfigurations-Fenster mit OK zu bestätigen.



Anschließend ist der zuvor angelegte Disponent auswählbar. Mit Speichern wird das Feld zu dem Artikel gespeichert.



Nach einem Aktualisierungslauf der Erweiterten Disposition ist der Disponent auch hier auswählbar. Das Formular muss aktualisiert werden und es werden nur die Artikel angezeigt, denen dieser Disponent hinterlegt wurde.



Y	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	BZ	Disponieren...	Sicherheits...	Bestand	RW-Datum	SicherheitsMenge...	RW-Datum	Bestand erschöpft...	Abgang...	Zugang...	Plan-Dispo...	Dispo-Bu...	Notf-Menge	Disponieren	ME (...)	
		200...	77770002	Rohmaterial	Fremdfertig...	14	7	0	18.10.2022	30	17.11.2022	200	-11	27.09.2022		27.09.2022	-55			266	66	266	5K...

8 Beschreibung erweiterter Funktionalitäten

Nachfolgend werden Funktionalitäten genauer beschrieben.

8.1 Berechnung des Sicherheitsbestands

Um die Verfügbarkeit von Artikeln zu erhöhen und gleichzeitig aber den Lagerbestand möglichst gering zu halten, hat es sich in der Praxis bewährt, Artikel unter Berücksichtigung des Gesamtsortiments in ABC- und XYZ-Klassen einzuteilen.

Wie bereits in den Einstellungen zum Servicegrad erwähnt, werden je nach ABC-Klassifizierung der Artikel auch die XYZ-Werte für diese ermittelt, sodass je nach Einteilung jedem Artikel ein Servicegrad-Faktor hinterlegt ist. Dieser hat direkte Auswirkung auf die Berechnung des Sicherheitsbestands. Eine weitere Stellschraube, um den Sicherheitsbestand eines Artikels zu beeinflussen, ist das Feld „SB Faktor Benutzer Sicherheitsbestand“.

Mit Hilfe der folgenden Beispielrechnung soll visualisiert werden, wie diese Faktoren zusammenhängen und beeinflusst werden können.

35_Beiispiel Sicherheitsbestand Berechnung

Sicherheitsbestand Berechnung							
Servicegrad (aus Matrix Servicegrad ABC-XYZ)		1,04					
SB Faktor Benutzer Sicherheitsbestand (aus Artikelstamm)		1					
Wiederbeschaffungszeit in Tagen (aus Artikelstamm)		6					
Standard-Abweichung		282,12					
Sicherheitsbestand		718,69					
$\text{Sicherheitsbestand} = \text{Servicegrad-Faktor} * \text{SB Faktor Benutzer} * \sqrt{(\text{WBZ} * \text{Standardabweichung}^2)}$							
<small>> Servicegrad Faktor ist einstellbar in Disposition > Grundlagen > Servicegrad (je nach ABC-XYZ-Klassifizierung) > für zusätzliche Sicherheit kann der "SB-Faktor Benutzer Sicherheitsbestand" für jeden Artikel um weitere Nachkommastellen erhöht werden -> Eintrag 1,1 entspricht einer Erhöhung des Sicherheitsbestandes um 10%</small>							
Beispiel zur Berechnung der Standardabweichung							
Tage	01	02	03	04	05	06	
Menge (x)	100	200	150	400	50	20	920 Summe Menge
Mittelwert/Durchschnitt (μ)	153,3	(920/6 Werte)					
Varianz	$s^2 =$	$\sigma = \sqrt{(x1 - \mu)^2 * p1 + (x2 - \mu)^2 * p2 + \dots + (x6 - \mu)^2 * p6}$ $= (100-153)^2 + (200-153)^2 + (150-153)^2 + (400-153)^2 + (50-153)^2 + (20-153)^2 / 6$					
Standardabweichung	$s =$	79.593,17 282,12 Stück					

8.1.1 Berechnung der Standardabweichung

An einem anderen Beispiel soll die Berechnung der Standardabweichung dargestellt werden. Diese wird anhand der Standard SQL-Formel „STDEV“ berechnet. Hierbei wird der vergangene Sonntag, ausgehend vom aktuellen Datum, herangezogen und x-Wochen (siehe Zeitraum in Wochen in Gruppe Standardabweichung der Mandanten-Einstellung) in der Vergangenheit die Abgänge betrachtet.

Das Vorgehen ist wie folgt:

1. Anzahl der Wochen bestimmen
2. Abgänge der jeweiligen Wochen aufführen
3. Mittelwert der Abgänge berechnen
4. Differenz zwischen Abgang und Mittelwert für jede Woche berechnen
5. Die Differenz aus 4. Potenzieren (Potenz 2)
6. Potenzen aus 5. Summieren und durch die Anzahl der Wochen teilen
7. Aus der Summe aus 6. die Quadrat-Wurzel ziehen -> Standardabweichung für die letzten 6 Wochen

	G	H	I	J	K	L	M	N
53								
54	Woche	1	2	3	4	5	6	Mittelwert
55	Abgänge	200	0	0	0	0	0	33,33
56								(SUMME(H55:M55))/6
57								
58	4.	166,67	-33,33	-33,33	-33,33	-33,33	-33,33	
59	4.	H55-\$O\$55	I55-\$O\$56	J55-\$O\$57	K55-\$O\$58	L55-\$O\$59	M55-\$O\$60	
60	5.	27777,78	1111,11	1111,11	1111,11	1111,11	1111,11	
61	5.	POTENZ(H58;2)	POTENZ(I58;2)	POTENZ(J58;2)	POTENZ(K58;2)	POTENZ(L58;2)	POTENZ(M58;2)	
62	Varianz	5555,56						
63		SUMME(H60:M60)/6						
64	Standardabweichung	74,53559925						
65		WURZEL(H62)						

8.2 Berechnung des automatischen Absatzplans

Aus den vergangenen Absatzzahlen/Lagerabgängen (je nach Mandanteneinstellung „Historische Abgänge“) werden durchschnittliche Bedarfe pro Tag berechnet. Bei der Einstellung „Lager“ und der Verwendung der sage-Produktion ist darauf zu achten, dass für jeden Artikel, der dispositionsrelevante Lagerbewegungen aufweist, Planzahlen ermittelt werden. Bei Verwendung des automatischen Absatzplans werden dann die Lagerabgänge selbst und die Lagerabgänge des Ressourcenartikels gesehen, welche wiederum bei der Bedarfsberechnung aufgelöst werden. Somit sollte die Einstellung immer „Verkauf“ sein, wenn mit der sage-Produktion gearbeitet wird und dem automatischen Absatzplan Bedarfe generiert werden.

Ausgehend von dem heutigen Datum werden die Verkaufszahlen bzw. Lagerabgänge der letzten Woche bis ein Jahr zurück summiert und durch die Anzahl der Tage dividiert. Die Verkaufszahlen pro Tag werden linear gewichtet (VK/Tag normiert gewichtet) und ungewichtet berechnet (VK/Tag normiert). Je nach Mandanteneinstellung – Gewichtung – wird der „VK/Tag normiert“ oder der „VK/Tag normiert gewichtet“ zur Berechnung der Planzahl herangezogen.

Der errechnete VK/Tag wird mit dem geglätteten Saisonfaktor multipliziert. Das Ergebnis liefert die Planzahl für die jeweilige Woche. Je nach Mandanteneinstellung wird der Saisonfaktor für 0, 5 oder 8 Wochen geglättet.

Ein Beispiel soll dies näher beschreiben:

Einstellung im Mandanten:

- Saisonfaktor glätten: 5 Wochen
- Gewichtung: linear gewichtet

Aktuelle Woche: KW16

36_Beiispiel Absatzplan

	KW14	KW15	KW16	KW17	KW18		
Saisonfaktor	0	0	1,49	2,1	1,87	1,092	5 Wochen Durchschnitt (Aus Mandant)
aktueller VK/Tag normiert gewichtet (aus Mandant : linear gewichtet)			5,47				
Planzahl Kalenderwoche			41,81				
			(1,092*5,47*7Tage)				
für Planzahlen aus anderen Wochen muss die Durchschnittsberechnung der Saisonfaktoren verschoben werden							

Die automatisch generierte Planzahl für die KW16 beträgt demnach 42.



In der Tabelle KHLagerbewegungsarten entscheidet das Feld „USER_istDispoWirksam“ ob eine Buchung der jeweiligen Belegart zur Berechnung der Planzahl herangezogen wird („-1“ – wird berücksichtigt).

8.3 Berechnung des Dispo-Bedarfs

Anhand eines Beispiels soll in diesem Kapitel aufgezeigt werden, wie sich der Dispo-Bedarf eines Artikels berechnet.

Das System prüft den Bedarf eines Artikels aus Absatzplanung, offenen Rahmenverträgen, offenen Aufträgen (mit oder ohne Aktion) und/oder aus Produktionsaufträgen. Auch Sekundärbedarfe aus Ressourcen, Produktions- oder Handelsstücklisten werden berücksichtigt. Diese Bedarfe werden pro Beschaffungszyklus kumuliert; sehr gut ersichtlich ist dies in der Wochengrafik der Artikel.

Unter dem Reiter Plan-Verwendung in den Artikeldetails ist ersichtlich, welche Bedarfe für welchen Zyklus generiert wurden. Alle Bedarfe der Zyklen werden kumuliert bis das DisponierenHorizont-Datum des Artikels erreicht ist und als Dispo-Bedarf ausgegeben. In dem unten aufgeführten Beispiel wird dies deutlich.

In der Spalte der Sollmenge werden die Bedarfe für den Zyklus ausgewiesen. Gibt es einen zu verwendenden Bestand, wird dieser in der Spalte „verwendet“ aufgeführt und es ergibt sich aus der Differenz der Sollmenge zum Bestand der tatsächliche Bedarf. In der Spalte „gedeckt“ werden für die übergeordneten, mittleren Baugruppe die Bestände ausgewiesen. Sind auch hier Einträge vorhanden ergibt sich der tatsächliche Bedarf aus der Sollmenge abzüglich der gedeckten und verwendeten Menge.

37_Beispiels Berechnung Dispo-Bedarf

Berechnung des Dispo-Bedarfs für Top-Level Artikel														
manuelle Eingaben erforderlich														
TOP-Level Artikel	09.09.2021												Anmerkung	
QSZ - Qualitätssicherungszeit			0											
WBZ - Wiederbeschaffungszeit			10											
BZ - Beschaffungszyklus			30											
PZ - Planungszyklus			7											
Sicherheitsmenge			20,00											
Bestand			-											
BisDatum	QSZ+WBZ+PZ		26.09.2021										B8+C9+C10+C12	
Disponieren Horizont	QSZ+WBZ+BZ		19.10.2021										B8+C9+C10+C11	
Zugänge BisDatum (Zugänge über das BisDatum hinaus werden bei der Berechnung des Bedarfs nicht berücksichtigt)			-											
Unterdeckung am RWDatum	Bestand, der am RW-Datum SicherheitsMenge erreicht ist													
Bedarfe aus Absatzplanung/Verkauf/Fertigung innerhalb des Zeitraums von HEUTE (oder RWDatumSicherheitsmenge erreicht) - Disponieren-Horizont	Bedarfe, deren Sollende-Zyklus vor dem DisponierenHorizont-Datum liegen		1.326,00										950+76+300	alle Bedarfe, die generiert werden bis zum Disponieren Horizont - können auch mehrere Beschaffungszyklen (Sollstart-Sollende) sein
			1.346,00										C19+(C13-C14)	

AGR	Artikelnum...	Maltcode	RF	QSZ	WBZ	BisDatum	BZ	Disponieren Horizont	Sicherheits-Menge...	Bestand	Inventekun...	Zugang-Bis...	Zugang-Ge...	Abgang-BisDatum	Abgang-Gesamt	Bedarf VW- und PP...	Plan-BisDatum	Dispo-Bedarf	Not-Menge	Disponieren	
✓	230	7700001	X	7	0	10	26.09.2021	30	19.10.2021	20,00	0,00				-76,00	-76,00	76,00	76,00	1.346,00	1.026,00	1.350,00
																Summe+76,00				Summe+1.350,00	
																Summe+76,00				Summe+1.350,00	

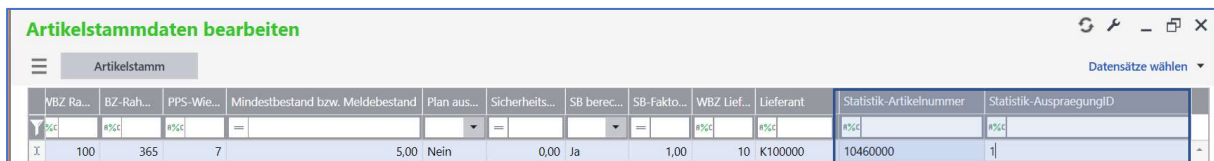
Bedarfe (Disponieren Horizont = 19.10. -> nur Bedarfe bis zu diesem Datum)																				
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Artikelnummer	Maltcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Freibestand	Menge	Umrrechnu...	WBZ	BZ	Valer-Artikeln...	Valer-Maltcode	FA-Ebene	Haupt-Artik...	Haupt-Maltcode	Prio	
(35)	23.08.21 Mi	23.08.2021	02.09.2021	7700001	Demo-Artikel 2	950,00		950,00			1,00	1,00	10	30	7700003	Demo-Produktio...	2	7700003	Demo-Produktionsartikel	
(36)	30.08.21 Mi	30.08.2021	09.09.2021	7700001	Demo-Artikel 2	76,00		76,00			0,00	1,00	10	30	7700003	Demo-Produktio...	1	7700001	Demo-Artikel 2	
(39)	22.08.21 Mi	22.08.2021	02.10.2021	7700001	Demo-Artikel 2	300,00		300,00			1,00	1,00	10	30	7700003	Demo-Produktio...	2	7700003	Demo-Produktionsartikel	
(43)	22.10.21 Fr	22.10.2021	01.11.2021	7700001	Demo-Artikel 2	300,00		300,00			1,00	1,00	10	30	7700003	Demo-Produktio...	2	7700003	Demo-Produktionsartikel	
(47)	21.11.21 So	21.11.2021	01.12.2021	7700001	Demo-Artikel 2	230,00		230,00			1,00	1,00	10	30	7700003	Demo-Produktio...	2	7700003	Demo-Produktionsartikel	

8.4 Übertragung der Saisonkurve von einem Artikel auf einen anderen

Hinterlegt man in den Dispositionsstammdaten eines Artikels eine Artikelnummer in dem Feld „StatistikArtikel“ werden für diesen Artikel die Daten wie Saisonkurve, Absatzpläne, etc. übernommen. Somit ist die Saisonkurve eines Artikels auf einen anderen Artikel übertragbar. Wenn der Statistikartikel mit Daten aus einem aussagekräftigen Zeitraum gefüllt ist, sollte diese Verknüpfung wieder gelöst werden.

Dazu ist in der Dispositionsliste die Schaltfläche **Stammdaten ändern** zu klicken und die Artikelnummer einzutragen, für den die Daten übernommen werden sollen. Ggf. ist die Variante, die Statistik-AusprägungID, mitzuhinterlegen.

38-Statistik-Artikel



Artikelstammdaten bearbeiten												
Artikelstamm												Datensätze wählen
VBZ Ra...	BZ-Rah...	PPS-Wie...	Mindestbestand bzw. Meldebestand	Plan aus...	Sicherheits...	SB berec...	SB-Fakto...	WBZ Lief...	Lieferant	Statistik-Artikelnummer	Statistik-AusprägungID	
%c	%c	%c	=		=		=	%c	%c	%c	%c	
X	100	365	7	5,00	Nein	0,00	Ja	1,00	10	K100000	10460000	1

Nach dem Speichern und einem Daten-Aktualisierungslauf werden die Daten des Artikels für den Statistik-Artikel übernommen.

Es werden je nach Einstellung im Mandanten hinsichtlich der Historischen Abgänge statistische Werte für Artikel berechnet. Ist bspw. die Herkunft Lager hinterlegt, werden für alle Artikel, die dispositionsrelevante Lagerbuchungen aufweisen, Planzahlen ermittelt. Bei Hinterlegung eines Statistik-Artikels werden dessen Lagerbuchungen als statistische Werte auf den neuen Artikel übertragen.



8.5 Ressourcenlistenwechsel

NOCH IN ENTWICKLUNG

Über diese Funktionalität ist es möglich, innerhalb einer Ressourcenliste abzubilden, welcher Artikel durch einen anderen zu einem bestimmten Datum mit einer hinterlegten Variante ersetzt wird. Ziel ist es, dass der Artikel, dem ein ersetzt-Datum hinterlegt wird, nicht mehr disponiert wird, sondern die Berechnung der Dispositionsdaten auf den neuen, ersetzenden Artikel erfolgt.

Ein Beispiel soll dies näher beschreiben. Hier geht es darum, dass eine Ressourcenliste (Chutney aus Trockenfrüchten) mit der Variante 1 auf die Variante 2 wechseln soll. Der Unterschied zwischen beiden Ressourcenlisten ist eine Position (Datteln), die am 10.05.2021 durch eine andere Position (Feigen) ersetzt werden soll.

Voraussetzungen:

- a.) Ressourcenliste als Variante 1 mit Status „Standard“ und weitere Ressourcenliste (auf die gewechselt werden soll) mit Variante 2 (oder n) mit dem Status „Gültig“

Ressourcenlisten				
Artikelnummer	Variante	Matchcode	Status	
14000000	1	Chutney aus Trockenfrüchten aus Datteln	Standard	
14000000	2	Chutney aus Trockenfrüchten aus Feigen	Gültig	

- b.) Ressourcenliste mit hinterlegter Ersatzvariante (bereits angelegte Variante)

The screenshot shows the 'Ressourcenlisten bearbeiten' interface. The main table lists resources with columns for Bezeichnung, Variante, Artikelnummer, Ressourcetype, Ressourcennummer, Menge, and Lagermengenheit. A 'Details' sidebar on the right shows 'Ersatzvariante' set to 2, 'wird ersetzt Datum' set to 10.05.2021, and 'Menge' set to 10,00.

- c.) Hinterlegtes „wird ersetzt Datum“ in einer (oder mehreren) Positionen der Ressourcenliste

Position	Ressource	wird ersetzt Datum	Nummer	Matchcode	Menge	pro	ME	Rüstzeit
10	Material	10.05.2021	14000001	Datteln	10	1,00	Stk	
20	Material		21000009	Zucker 15kg 48 Sack/Pal	0,200	1,00	kg	

- d.) Es existiert ein operativer Absatzplan

Plannummer	1100	Planung Chutney 01.05.2021 - 31.01	Zuletzt geplant												
+ Artikel/Artikelnummer	Matchcode	01.05.2021	02.05.2021	03.05.2021	04.05.2021	05.05.2021	06.05.2021	07.05.2021	08.05.2021	09.05.2021	10.05.2021	11.05.2021	12.05.2021	13.05.2021	14.05.2021
+ 001	14000000 Chutney aus Trockenfrüchten			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- e.) Ergebnis

- Bedarf an Chutney bis zum BisDatum (13.06.2021) = 42.000 Stück
- Bedarfe an Datteln werden bis zum errechneten BisDatum ermittelt (22.800) –
Abbildung 1 1



- Bedarfe an Feigen werden ab dem BisDatum für den Restbedarf an Chutney ermittelt (19.000) – Abbildung 1 2

43_Ressourcenlistenwechsel_1

Disposition Einkauf

Artikelnummer von Bis
 Hauptlieferant von Bis
 Disponent Chutney

	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ gewöhnlich	PZ	WBZ	BisDatum	BZ	Sicherheits...	SB-...	A...	A...	Mindestbes...	Bestand	Disponieren	g
<input type="checkbox"/>		001 14000000	Chutney aus Trockenfrüchten	0	7	40	13.06.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	0,00	4.100,00	
<input checked="" type="checkbox"/>		001 14000001	Datteln	0	7	20	24.05.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	200,00	22.800,00	
<input type="checkbox"/>		001 14000002	Feigen	0	7	20	24.05.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	0,00	19.000,00	
<input type="checkbox"/>		001... 21000009	Zucker 15kg 48 Sack/Pal	0	7	10	14.05.2021	5	52,67	0,25	C	C	0,00	1.503,06	166,00	
														Summe=46.066,00		
														Summe(s)=22.800,00		

DETAILS ARTIKEL 14000001 - DATTELN

Artikelnummer	AusprägungID	Tag	Bestand	Prognose	Bedarf	Plan / Autodispo	Plan aufgel...	Verkauf	Verkauf Vor...
14000001		0 26.04.21 Mo	200,00				6.000,00		1.000,00
14000001		0 27.04.21 Di	200,00				0,00		1.000,00
14000001		0 28.04.21 Mi	200,00				0,00		1.000,00
14000001		0 29.04.21 Do	200,00				0,00		1.000,00
14000001		0 30.04.21 Fr	200,00				0,00		1.000,00
14000001		0 01.05.21 Sa	-8.800,00		3.000,00		3.000,00		0,00
14000001		0 02.05.21 So	-8.800,00						
14000001		0 03.05.21 Mo				Summe aus	0,00	1.000,00	
14000001		0 04.05.21 Di				Plan/Autodispo bis zum	0,00	1.000,00	
14000001		0 05.05.21 Mi				BisDatum 24.05.2021 =	0,00	1.000,00	
14000001		0 06.05.21 Do				23.000	3.000,00	1.000,00	
14000001		0 07.05.21 Fr					0,00	1.000,00	
14000001		0 08.05.21 Sa				23.000 – 200 Stück aus			
14000001		0 09.05.21 So				Bestand = 22.800 Stück			
14000001		0 10.05.21 Mo				Disponieren	4.000,00	1.000,00	
14000001		0 11.05.21 Di					0,00	1.000,00	
14000001		0 12.05.21 Mi					0,00	1.000,00	
14000001		0 13.05.21 Do					0,00	1.000,00	
14000001		0 14.05.21 Fr					0,00	1.000,00	
14000001		0 15.05.21 Sa							
14000001		0 16.05.21 So					4.000,00	0,00	
14000001		0 17.05.21 Mo					0,00	1.000,00	
14000001		0 18.05.21 Di					0,00	1.000,00	
14000001		0 19.05.21 Mi					0,00	1.000,00	
14000001		0 20.05.21 Do					0,00	1.000,00	
14000001		0 21.05.21 Fr					3.000,00	1.000,00	
14000001		0 22.05.21 Sa							
14000001		0 23.05.21 So							
14000001		0 24.05.21 Mo					0,00	-1.000,00	



44_Ressourcenlistenwechsel_2

Disposition Einkauf

Disponieren | Stammdaten ändern | Bestände v | Produktion v | Auskünfte v | aktualisieren | zurücksetzen | Suche

Artikelnummer von: Bis:

Hauptlieferant von: Bis:

Disponent: Chutney

Y	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ gewöhnlich	PZ	WBZ	BisDatum	BZ	Sicherheits...	SB...	A.	A.	Mindestbes...	Bestand	Disponieren	
		001	14000000	Chutney aus Trockenfrüchten	0	7	40	13.06.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	0,00	4,100,00
		001	14000001	Datteln	0	7	20	24.05.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	200,00	22,800,00
		001	14000002	Feigen	0	7	20	24.05.2021	5	0,00	0,25	C	C	0,00	0,00	19,000,00
		001...	21000009	Zucker 15kg 48 Sack/Pal	0	7	10	14.05.2021	5	52,87	0,25	C	C	0,00	1.503,06	166,00
														Summe=46,066,00	Summe(s)=19,000,00	

DETAILS ARTIKEL 14000002 - FEIGEN

Lieferanten | Ressourcen-Verwendung | Plan-Verwendung | Rahmenverträge | Planherkunft | Saisonfaktor | Tages-Daten | Wochen-Grafik | Pläne | Tages-Grafik | Wo...

Suche

Artikelnummer	AuspraegungID	Tag	Bestand	Prognose	Bedarf	Plan / Autodispo	Plan aufgel...	Verkauf	Verkauf Vor...
14000002		0 22.05.21 Sa	0,00						
14000002		0 23.05.21 So	0,00						
14000002		0 24.05.21 Mo	-5.000,00				5.000,00	0,00	
14000002		0 25.05.21 Di	-5.000,00						
14000002		0 26.05.21 Mi	-5.000,00						
14000002		0 27.05.21 Do	-5.000,00						
14000002		0 28.05.21 Fr	-5.000,00						
14000002		0 29.05.21 Sa	-8.000,00		3.000,00	Summe aus	3.000,00	0,00	
14000002		0 30.05.21 So	-8.000,00			Plan/Autodispo ab dem			
14000002		0 31.05.21 Mo	-8.000,00			BisDatum 24.05.2021 bis			
14000002		0 01.06.21 Di	-8.000,00			zum BisDatum Chutney			
14000002		0 02.06.21 Mi	-8.000,00			13.06.2021 = 19.000	3.000,00	0,00	
14000002		0 03.06.21 Do	-11.000,00		3.000,00	Stück			
14000002		0 04.06.21 Fr	-11.000,00						
14000002		0 05.06.21 Sa	-11.000,00						
14000002		0 06.06.21 So	-11.000,00						
14000002		0 07.06.21 Mo	-11.000,00						
14000002		0 08.06.21 Di	-15.000,00		5.000,00		4.000,00	0,00	
14000002		0 09.06.21 Mi	-15.000,00						
14000002		0 10.06.21 Do	-15.000,00						
14000002		0 11.06.21 Fr	-15.000,00						
14000002		0 12.06.21 Sa	-15.000,00						
14000002		0 13.06.21 So	-19.000,00		3.000,00		4.000,00	0,00	

Auswirkungen

Fall 1: Artikel wird in allen Ressourcenlisten ersetzt (wie im zuvor beschriebenen Beispiel)

-> gewechselt wird, wenn der Bestand des zu ersetzenden Artikels abgebaut und das BisDatum erreicht ist

Fall 2: Artikel wird nicht in allen Ressourcenlisten ersetzt

-> gewechselt wird genau an dem hinterlegten Datum

Fall 3: mehrere Artikel haben ein „wird ersetzt Datum“ hinterlegt

-> je nach Kombination mit Fall 1 und Fall 2 wird das früheste Datum herangezogen und zu diesem Datum gewechselt

8.6 „Wieder verfügbar ab“ in Kombination mit Priorität

TEILWEISE NOCH IN ENTWICKLUNG

Ziel dieser Funktionalität ist es, dass festgestellt werden kann, ob es bei der Disposition von Fertigungsartikeln zu Materialengpässen kommen kann, weil ein Artikel nicht verfügbar ist. Als Beispiel ist hier zu nennen, dass ein Rohmaterial aufgrund von bestimmten Umständen (Engpass auf dem Liefermarkt, Maschinenausfall, etc.) erst wieder ab einem bestimmten Tag zur Verfügung steht.

Sollte dieses Rohmaterial in mehrere Produktionsartikel einfließen, lassen sich die Ressourcenlisten priorisieren, sodass festgelegt werden kann, wofür der Bestand, die bereits bestätigten Zugänge oder offene Abrufe aus Rahmenverträgen zuerst verwendet werden soll.

Ein Beispiel soll diese Funktionalität näher beschreiben:

Voraussetzungen:

- a.) Aktueller, operativer Absatzplan für den Verkaufsartikel
 - Artikel 13000001 – jeden Tag 10 Stück
 - Artikel 13000003 – jeden Tag 10 Stück

45_Absatzplan 13000000

Plannummer	2021	Absatzplanung 2021												Zuletzt geplant
Artikelg/Artikelnummer	Matchcode	2021/01	2021/02	2021/03	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	Summe
+ 600	13000001					310	300	310	310	300	310	300	310	2.450
+ 600	13000003					310	300	310	310	300	310	300	310	2.450

- b.) Beide Ressourcenlisten greifen auf dieselbe Ressourcenlistenposition zu
 - In diesem Fall benötigen beide Ressourcenlisten Erdbeeren (Artikel 13000000)

46_Ressourcenlisten Zugriff 13000001

Ressourcenlisten bearbeiten							
Bezeichnung		Variante	Artikelnummer	Ressourcotyp	Ressourcennummer	Menge	Lagereinheit
Erdbeerkonfitüre 250g Glas		1	13000001	BG_MA	13000001		
Erdbeeren		1	13000001	MA	13000000	0,50	kg
Zucker		1	13000001	MA	19000011	0,25	kg
abfüllen		1	13000001	AG	340	0,00	

Grundlagen Positionen									
Position	Ressource	wird ersetzt Datum	Nummer	Matchcode	Menge	pro	ME	Rüstzeit	
		Kapazitätsstelle(n)	Kap. Matchcode					Stückzeit	
10	Material		13000000	Erdbeeren	0,500		1,00	kg	
20	Material		19000011	Zucker	0,250		1,00	kg	
30	Arbeitsgang		340	abfüllen	0		1,00		

Ressourcenliste des Artikels 13000001

47_Ressourcenliste Zugriff 13000003

Ressourcenlisten bearbeiten

Neu Suchen Simulation Teileverwendungsnach...

Bezeichnung	Variante	Artikelnummer	Ressourcotyp	Ressourcennummer	Menge	Lagemengeneinheit
Erdbeerkonfitüre 300g Glas	1	13000003	BG_MA	13000003		
Erdbeeren	1	13000003	MA	13000000	0,60	kg
Zucker	1	13000003	MA	19000011	0,30	kg
abfüllen	1	13000003	AG	340	0,00	

Grundlagen **Positionen**

Zeile einfügen Neu nummerieren Position löschen

Position	Ressource	wird ersetzt Datum	Nummer	Matchcode	Menge	pro	ME	Rüstzeit
		Kapazitätsstelle(n)	Kap. Matchcode					Stückzeit
10	Material		13000000	Erdbeeren	0,600	1,00	kg	
20	Material		19000011	Zucker	0,300	1,00	kg	
30	Arbeitsgang		340	abfüllen	0	1,00		

Ressourcenliste des Artikels 13000003

- c.) Ressourcenlistenposition hat ein hinterlegtes WiederVerfügbarDatum (im Formular Artikelstammdaten bearbeiten aus Disposition Einkauf)

48_WiederVerfügbar Datum

Artikelstammdaten bearbeiten

Artikelstamm

AGR	AGR-Bezeichnung	Artikelnum...	AusprägungID	Matchcode	Variante	WiederVerfuegbar...	Pri
001	Lebensmittel	13000000	0	Erdbeeren aus Deutschland		01.06.2021	

- d.) Soll die Fertigung eines der beiden Fertigungsartikel priorisiert werden, ist die Priorität zu vergeben (im Formular Artikelstammdaten bearbeiten aus Disposition Produktion)

49_Priorität

Artikelstammdaten bearbeiten

Artikelstamm

AGR	AGR-Bezeichnung	Artikeinum...	AusprägungID	Matchcode	Variante	WiederVerfuegbar...	Priorität	Wl
600	Produkte	13000001	0	Erdbeerkonfitüre 250g Glas			1	
600	Produkte	13000003	0	Erdbeerkonfitüre 300g Glas			2	

- e.) Ergebnisse

In der Liste „Fehlmengen bis Wiederverfügbar“ (im Regiezentrum unter Disposition > Auskünfte) werden alle Bedarfe (aus Planung, Verkauf (Aktionen), Verkauf, Fertigung) aufgeführt, die aufgrund der aktuellen Nicht-Verfügbarkeit der Ressourcenlistenposition nicht gedeckt werden können. Hierbei wird die Wiederbeschaffungszeit der Fertigungsartikel berücksichtigt.



50_Fehlmengen bis Wiederverfügbar

Artikelgruppe	Artikelnummer	Matchcode	nicht verfügbar	Meldung	Priorität	WBZ	Sollmenge	pro	Sollstarttermin	Solliendetimin
▼ Artikelnummer: 13000003										
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	10,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	10,00	1,00	20.04.2021	27.04.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	25.04.2021	02.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	30.04.2021	07.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	05.05.2021	12.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	10.05.2021	17.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	15.05.2021	22.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	20.05.2021	27.05.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	25.05.2021	01.06.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	30.05.2021	06.06.2021
600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	2	7	50,00	1,00	04.06.2021	11.06.2021
▼ Artikelnummer: 13000001										
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	10,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	10,00	1,00	20.04.2021	27.04.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	25.04.2021	02.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	30.04.2021	07.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	05.05.2021	12.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	10.05.2021	17.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	15.05.2021	22.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	20.05.2021	27.05.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	25.05.2021	01.06.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	30.05.2021	06.06.2021
600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deut...	1	7	50,00	1,00	04.06.2021	11.06.2021

Ein weiteres Ergebnis aus der Priorisierung ist, dass mit den 30 kg Bestand an Erdbeeren entweder 60 Stück des Artikels 13000001 oder 50 Stück des Artikels 13000003 hergestellt werden könnten. In der Disposition Produktion werden für beide Artikel die benötigten Mengen aus den Bedarfen berechnet.

51_Ergebnis Priorisierung

De...	BZ	Lieferer...	Dispo-Bedarf	Disponiere...	WBZ kom...	Pps...	Pps...	Prior...	AGR	Artikelnum...	Matchcode	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum
-67	5	26.06.2021	780,00	01.07.2021	67	0	0	2	600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	60	7	0	03.07.2021
-67	5	26.06.2021	780,00	01.07.2021	67	0	0	1	600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	60	7	0	03.07.2021

Markiert man nun beide Positionen und generiert über die Schaltfläche „Disponieren“ und anschließend über die Schaltfläche „Fertigungsaufträge erstellen“ Fertigungsaufträge, wird nur für den Produktionsartikel 13000001 mit der Priorität 1 ein Fertigungsauftrag über 60 Stück erstellt.

8.7 WBZ-Korrektur im Lieferantenstamm

Im Lieferantenstamm gibt es die Möglichkeit, die Wiederbeschaffungszeit für alle Artikel, denen der Lieferant, für den die Wiederbeschaffungszeit im Allgemeinen verändert werden soll, pauschal zu ändern. Dazu ist das Feld „WBZKorrektur“ über die Konfiguration an die Oberfläche zu holen. Ein Eintrag von x Tagen (auch negative Werte sind zulässig) verändert die Wiederbeschaffungszeit für die Artikel (die diesen Lieferanten als Hauptlieferant hinterlegt haben) um den erfassten Wert.

Beispiel: Für einen chinesischen Lieferanten soll die Wiederbeschaffungszeit um 14 Tage erhöht werden. Im Lieferantenstamm wurde in dem Feld WBZKorrektur der Wert „14“ erfasst. Für alle Artikel, die diesen chinesischen Lieferanten als Hauptlieferant hinterlegt haben, wird die Wiederbeschaffungszeit und somit das „BisDatum“ sowie das Datum „Disponieren Horizont“ um 14

Tage nach hinten verschoben und somit die Bedarfe 14 Tage weiter betrachtet und ggf. auf den Dispovorschlag aufgerechnet.

Auskünfte

Unter <Disposition> <Auskünfte> können diverse Auskünfte eingesehen werden.

8.8 Erstellte Belege

Die aus der abacus Disposition heraus erstellten Belege, wie

- Einkaufsbelege
- Einkaufsstapel
- Fertigungsaufträge
- Rahmenverträge

können unter <Disposition> <Auskünfte> <Erstellte Belege> abgerufen werden. Die Listen sind um weitere Felder erweiterbar/reduzierbar.

Beispiel eines aus der abacus Disposition heraus erstellten Dispostapels:

52_Beispiel Dispostapel

Dispostapel (1)																		
															Suche	Datensätze wähl		
Erstellt	Stapel	Benutzer																
07.06.2021 10:15:50	77	Sage																
77 - Positionen (1)																		
															Suche	Datensätze wähl		
Lieferant	Lieferantmatchcode	Bestellnummer	Rah...	Artikel	Matchcode	Menge Basis	ME...	Menge EK	ME EK	Liefertermin	Einzelpreis	Rabatt	Rabattbetrag	Gesamtpreis	WKZ	Gesamtpreis...	Gebinde	M
K100000	Anders, Pinneberg	RV1930	0	10400000	Monitor RoboView 1530p	4.229,00	Stk	4.229,00	Stk	17.06.2021	149,00	0,00	0,00	630.121,00	EUR	630.121,00	0,00	

Die Weiterbearbeitung erfolgt über das Formular „Bestellungen erstellen“ im sage-Standard unter Aufruf der Nummer des generierten Dispostapels.

8.9 MHD-Verfall

Angezeigt werden unter <Disposition> <Auskünfte> <MHD-Verfall> alle Artikel, die in der Charge ein Verfallsdatum (MHD-Datum) hinterlegt haben. Für Unternehmen, bei denen das MHD-Datum eine wichtige Rolle spielt, kann diese Liste Aufschluss darüber geben, welche Chargen bald auslaufen und ggf. vernichtet werden müssen.

52a_MHD Verfall

MHD-Verfall (Anzahl Chargen: 900)							
						Suche	Datensätze wählen
Artikelgruppe-Bezeichnung	Artikelnummer	Matchcode	Menge	ME (Basis-...	Charge	Verfallsdatum (M...	
Körner, Gewürze, Nüsse, Ke...	16000018	Pfeffer rot 1kg Beutel	178,00	Btl.	201360	13.05.2021	
Gewürze	19000822	Pfeffer weiß gemahlen Sack 20 kg	661,00	Kg	201350	05.04.2021	
Gewürze	19000552	Pfeffer grün gemahlen Sack 20 kg	150,00	kg	156233	03.04.2021	
Gewürze	19000544	Pfeffer rot gemahlen Sack 20 kg	150,00	Kg	45643213	03.04.2021	
Gewürze	19000812	Pfeffer schwarz gemahlen Sack 20 kg	60,00	Kg	465123	03.04.2021	
Gewürze	19000812	Pfeffer schwarz gemahlen Sack 20 kg	10,00	Kg	1456123	03.04.2021	
Gewürze	19000822	Pfeffer weiß gemahlen Sack 20 kg	20,00	Kg	56123313	03.04.2021	
Gewürze	19000552	Pfeffer grün gemahlen Sack 20 kg	180,00	kg	145441ghjg123	31.12.2020	
Gewürze	19000822	Pfeffer weiß gemahlen Sack 20 kg	580,00	Kg	201216	10.12.2020	

8.10 Wiederverfügbar Fehlmengen

Angezeigt werden unter <Disposition> <Auskünfte> <Wiederverfügbar Fehlmengen> die Fertig-/Halbfertigfabrikate, deren Ressourcenpositionen ein Wiederverfügbar-Datum hinterlegt haben, welches dazu führt, dass Bedarfe (an Halb-/Fertigfabrikaten) nicht gedeckt werden können.

Beispiel:

- Erdbeeren aus Deutschland (Artikel 13000000 = Ressourcenlistenposition) sind erst ab dem 01.06. wieder verfügbar (hinterlegt in den Dispositionsdaten dieser Ressourcenlistenposition und haben einen Bestand von 0 Stück)
- Es gibt zwei Fertigungsartikel, die auf diese Ressourcenlistenposition zugreifen:
 - Erdbeerkonfitüre 13000001 - Bedarf von 100 Stück am 04.05.
 - Erdbeerkonfitüre 13000003 - Bedarf von 100 Stück am 04.05.

Da beide Fertigungsartikel nicht produziert werden können, erscheinen sie auf der Liste der „Wiederverfügbar Fehlmengen“. Voraussetzung hierfür ist, dass Bedarfe aus Verkaufsbelegen und/oder Absatzplänen existieren; hinterlegte Mindest-/Meldebestände im Artikelstamm der Fertigungsartikel, die nicht aufgefüllt werden können, werden hier nicht berücksichtigt.

53_Auskunft Wiederverfügbar Fehlmengen

Fehlmengen bis Wiederverfügbar (4)														
												Suche	Datensätze gewählt	
Artikelnummer														
Menge	ME	Menge gedeckt	Wieder-Verfü...	PpsRessourceEr...	PpsRessourceEr...	Recalc...	Bezeichnung 1	Artikelgruppe	Artikelnummer	Matchcode	FA Ebene	nicht verfügbar	Meldung	Prüf
▼ Artikelnummern: 13000001														
0,00	Stk						Erdbeerkonfitüre 250g Glas	600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	1	60,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deutschan...	
0,00	Stk						Erdbeerkonfitüre 250g Glas	600	13000001	Erdbeerkonfitüre 250g Glas	1	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deutschan...	
▼ Artikelnummern: 13000003														
0,00	Stk						Erdbeerkonfitüre 300g Glas	600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	1	200,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deutschan...	
0,00	Stk						Erdbeerkonfitüre 300g Glas	600	13000003	Erdbeerkonfitüre 300g Glas	1	50,00	ohne 130000000 Erdbeeren aus Deutschan...	

8.11 Varianten auffüllen unter Berücksichtigung des Abverkaufsanteils

Die Funktionalität ist entwickelt worden, um Mindestbestellmengen eines Grundartikels bei der Disposition von Varianten-Artikeln zu berücksichtigen. Ist einem Grundartikel beispielsweise eine Mindestbestellmenge in den Artikel-Lieferanten-Details von 1000 Stück hinterlegt und ist die zu disponierende Summe aller Varianten-Artikel unter 1000 Stück, werden die zu disponierenden Mengen abhängig von ihrem jeweiligen Abverkaufsanteil aufgefüllt, sodass die Summe der zu disponierenden Mengen die Mindestbestellmenge des Grundartikels erreicht bzw. überschreitet.

Erläuterung anhand eines Beispiels

Dem Grundartikel ist eine Mindestbestellmenge von 1000 Stück in den Lieferanten-Artikel-Details hinterlegt:

Variante Artikel 99999900	VK- JahresSumme ohne Aktion	Abverkaufs- anteil Variante	Disponieren Vorschlag	Disponieren nach Varianten auffüllen (ohne Gebinde)
Grundartikel	<i>Wird nicht in Berechnung einbezogen</i>			
Gelb, Größe M	350	$350:5911 = 6\%$	0	$0 + ((1000 - 846) * 0,06) = 10$
Blau, Größe L	1900	$1900:5911 = 32\%$	265	$265 + ((1000 - 846) * 0,32) = 316$
Grün, Größe S	3661	$3661:5911 = 62\%$	581	$581 + ((1000 - 846) * 0,62) = 676$
	= 5911		846 SummeDisponieren	= 1002

Berechnung des Abverkaufsanteils Variante

Die Menge aus Lager oder Verkauf (gemäß Mandanteneinstellung) wird für alle Varianten eines Artikels über den hinterlegten Statistikzeitraum summiert. Der Anteil der Menge eines Varianten-Artikels dividiert durch die Gesamtmenge ergibt den Abverkaufsanteil der Variante.

Berechnung Varianten auffüllen

Es wird die Summe der zu disponierenden Mengen (SummeDisponieren) von der Mindestbestellmenge des Grundartikels abgezogen. Diese Differenz wird mit dem Abverkaufsanteil der jeweiligen Variante multipliziert. Der sich hieraus ergebende Wert wird zu der ursprünglich zu disponierenden Menge hinzuaddiert. Gebinde und Mindestbestellmengen werden bei der Berechnung der **Disponieren**-Menge bereits berücksichtigt.

Gebinde müssen in den jeweiligen Artikel-Varianten gepflegt werden, damit diese bei der Berechnung des „Varianten Auffüllens“ berücksichtigt werden.

Vorgehensweise zur Auffüllung der Varianten

- Schaltfläche „Varianten auffüllen“
 - Alle Artikel -> für alle Artikel mit Varianten findet die Berechnung zur Auffüllung statt
 - Ausgewählter Artikel -> für markierten Artikel (Grundartikel inkl. aller Varianten) findet die Berechnung zur Auffüllung statt

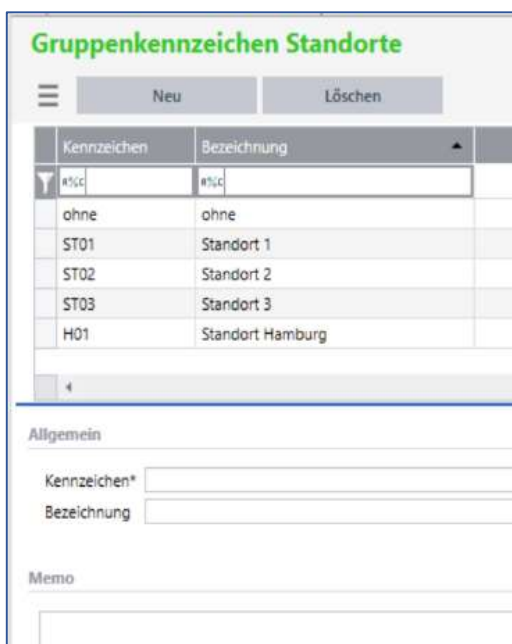
Wenn die Mindestbestellmenge durch die Summe der zu disponierenden Varianten-Artikel erfüllt ist, wird die **Disponieren**-Menge nicht angepasst.

8.12 Standortbezogene Disposition

Mit dieser integrierten Funktion in der Erweiterten Disposition ist es möglich, standortbezogen zu disponieren. Berücksichtigung finden hierbei Lagerbestände auf den jeweiligen Standorten sowie die standortbezogenen Mindestbestände und Belege (Einkauf, Verkauf, Produktion). Bei Bedarf eines Artikels auf einem oder mehreren Standorten, kann dieser direkt für den Standort bestellt oder ausgeliefert werden.

8.12.1 Anlage der Gruppenkennzeichen für Standorte

Im Regiezentrum unter <Grundlagen> <Gruppenkennzeichen> <Standorte> sind die Kennzeichnung und eine sprechende Bezeichnung für den Standort anzulegen.



Gruppenkennzeichen Standorte

Neu Löschen

Kennzeichen	Bezeichnung
misc	misc
ohne	ohne
ST01	Standort 1
ST02	Standort 2
ST03	Standort 3
H01	Standort Hamburg

Allgemein

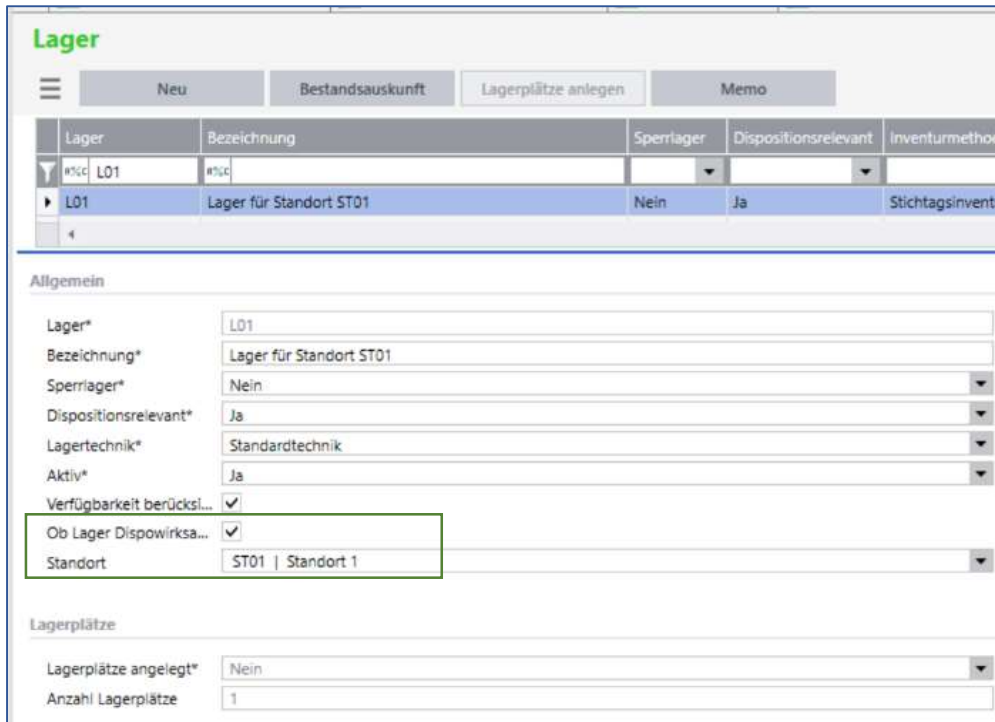
Kennzeichen*

Bezeichnung

Memo

8.12.2 Standorte den Lägern hinterlegen

Sofern es für den Prozess erforderlich ist, standortbezogene Bestände zu berücksichtigen, müssen den Lägern die Standorte hinterlegt werden. Es ist dabei darauf zu achten, dass das User-Feld „ob Lager Dispowirksam Bestand“ im Lagerort aktiviert ist, damit der dort vorhandene Bestand für die Berechnung der Bedarfe berücksichtigt wird.



The screenshot shows the 'Lager' configuration interface. At the top, there are buttons for 'Neu', 'Bestandsauskunft', 'Lagerplätze anlegen', and 'Memo'. Below is a table with columns: Lager, Bezeichnung, Sperrlager, Dispositionsrelevant, and Inventurmethode. The first row shows 'L01' with the description 'Lager für Standort ST01', 'Nein' for Sperrlager, 'Ja' for Dispositionsrelevant, and 'Stichtagsinventu' for Inventurmethode. Below the table is the 'Allgemein' section with various fields: Lager* (L01), Bezeichnung* (Lager für Standort ST01), Sperrlager* (Nein), Dispositionsrelevant* (Ja), Lagertechnik* (Standardtechnik), Aktiv* (Ja), Verfügbarkeit berücks... (checked), Ob Lager Dispowirksa... (checked and highlighted with a green box), and Standort (ST01 | Standort 1). The 'Lagerplätze' section below has Lagerplätze angelegt* (Nein) and Anzahl Lagerplätze (1).

8.12.3 Zuordnung der Artikel zu Standorten

Die Zuordnung von Artikeln zu Standorten ist in der Tabelle „Standorte“ (im Folgenden als „Standorttabelle“ bezeichnet) zu pflegen. Im Regiezentrum unter <Stammdaten> <Standorte> ist diese aufrufbar. Sollen standortbezogene Daten, wie Meldebestand, Hauptlieferanten, etc. der Artikel berücksichtigt werden, ist es erforderlich, diese Daten in der Standorttabelle zu hinterlegen.

Folgende Felder können erfasst werden:

Standort	Auswahl Standort	Funktion	Bemerkung
Warenempfänger	Auswahl Adresse	Wird bei Erstellung von Einkaufsbelegen in die Lieferanschrift übernommen	KHKAdresse.Adresse
Kunde	Auswahl Kundennummer	Bei Erstellung von Verkaufsbelegen für diesen Standort wird der hier hinterlegte Kunde in den Beleg übernommen	

Lieferant	Auswahl Lieferantenummer	Bei Erstellung von Einkaufsbelegen für diesen Standort wird der hier hinterlegte Lieferant in den Beleg übernommen	
Wachstumsfaktor	Eingabe Faktor	Der für den Standort automatisch errechnete Absatzplan erhöht die zu disponierenden Mengen aller Artikel des Absatzplans um diesen Faktor	
Artikelnummer	Eingabe Artikelnummer		
Matchcode	<i>Anzeigefeld</i>		
Variante	Optionale Eingabe der Variante		
Hauptlager	Eingabe oder Auswahl des Hauptlagers	Wird in den Einkaufsbeleg als Lagerplatz übernommen	
Kurzbezeichnung	<i>Anzeigefeld</i>		
Dispofaktor	Eingabe Faktor	erhöht/reduziert den errechneten Dispo-Bedarf um diesen Faktor für den Artikel	
Meldebestand	Eingabe Meldebestand	Menge, die immer auf dem Lager des Standortes liegen soll	
WBZ	Eingabe Wiederbeschaffungszeit	Wiederbeschaffungszeit des Artikels für den Standort	Eingabe erforderlich für Errechnung des BisDatum und DisponierenHorizont Datum Zur Ermittlung des Liefertermins im Beleg
Hauptlieferant	Eingabe/Auswahl des Hauptlieferanten	Hauptlieferant für diesen Standort	Pflege erforderlich für Bestell-/Verkaufsbeleggenerierung

Standort	Bezeichnung	Warengruppen - Maschine	Gruppe - Maschine	Lieferart	Lieferart - Maschine
HDI	Lager Hamburg	abacus ebn-lösungen GmbH & Co. K.	Adler, Saurlach	K990207	abacus ebn-lösungen GmbH & Co. KG (Standort HDI)

Allgemein		Standardwerte Einkauf / Verkauf	
Standort	HDI Lager Hamburg	Lieferant	K990207 abacus ebn-lösungen GmbH & Co. KG (Standort HDI)
Wareneingangs	abacus ebn-lösungen GmbH & Co. KG (Standort HDI)	Kunde	0100000 Adler, Saurlach
Wachstumsfaktor			

Artikel	Libellen	Artikelnummer	Materialcode	Verkauf	Hauptlager	Kurzbezeichnung	Mindestbestand	Artikel Produktion	Disposition	WBZ	Hauptfaktor
		22220001				Artikel mit Standort Hamburg		3.000,00		1,00	K100000

Bei standortbezogener Fertigung werden auch hier die Produktionsartikel erfasst.

8.12.4 Mandanten-Einstellungen

Sollen bei der Berechnung der Dispo-Bedarfe Standorte berücksichtigt werden, muss in den Funktionen der Standort auf „berücksichtigen“ gesetzt werden. Ebenso ist unter der Gruppe **Allgemein** zu entscheiden, welche „Belegart Verkaufsbeleg“ beim Erstellen von Verkaufsbelegen automatisch angelegt oder ob diese bei Anlage des Belegs manuell ausgewählt werden soll.

Werden Standorte gepflegt und wird der Standort auf „nicht berücksichtigen“ eingestellt, werden alle Bedarfe pro Standort kumuliert und auf den Standort „ohne“ geschrieben. Dies gilt nicht für standortbezogene Mindestbestände bzw. die Standorttabelle und deren Daten bleiben gänzlich unberücksichtigt.

Mandanten-Einstellungen	
Lizensierung ▾	
Allgemein	Funktionen
Belegart Einkaufsbeleg	beim Bestellen auswählen ▾
Anzeigemodus*	Tag, Woche, Monat ▾
inaktive Artikel*	nicht berücksichtigen ▾
Varianten-Grundartikel*	keine Grundartikel ▾
Belegart Verkaufsbeleg	beim Erstellen auswählen ▾
Herkunft Plan	Saisonfaktor
Absatzplanung*	Ja ▾
offene Rahmenvertr. VK*	Nein ▾
offene Aufträge*	Nein ▾
offene Auftr. (Aktion)*	Nein ▾
Fertigungsbedarf*	Nein ▾
Standort*	berücksichtigen ▾
Statistikzeitr. (Wochen)*	4
abgelaufenes MHD	ausschließen und neu disponieren ▾
WBZ gewöhnlich*	WBZ = gewichteter Ø (WE-Datum... ▾
PPS Terminierungsart*	Rückwärts ▾
Herkunft*	Verkauf ▾
Bezug*	kein Saisonfaktor ▾
Zeitraum*	vergangene 52 Wochen ▾

8.12.5 Berechnung des Dispo-Bedarfs

Auf Basis der hinterlegten Meldebestände in der Standorttabelle und der vorhandenen Lagerbestände auf diesem Standort sowie unter Berücksichtigung von Zu- und Abgängen auf diesen Standorten werden die zu disponierenden Mengen berechnet. In der Disposition Einkauf ist der

Standort auszuwählen, für den disponiert werden soll. Es werden alle Artikel angezeigt, die in der Standort-Tabelle auf dem selektierten Standort gepflegt wurden.

Disposition Einkauf																
Disponieren		Bestellbelege erstellen		Stammdaten ändern		Bestände		Auskünfte		Varianten auffüllen		aktualisieren		zurücksetzen		
Artikelnummer von															bis	
Artikelgruppe von															bis	
Hauptlieferant von															bis	
Disponent																
Standort		ST01 Standort 1														
	Standort	Artikelnummer	Matchcode	PZ	SZ	WBZ	Disponieren Horizont (BisDatum + BZ)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Mindestbes...	Sicherheits-Me...	Bestand	Dispo-Bedarf	Disponieren	P
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	22220000	Artikel mit Standort Berlin	7	30	14	16.02.2023		17.01.2023	14 K200002	250	250	0		5.000	
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000004	Varianten-Artikel mit Standort	1	30	120	02.06.2023			0 K300000	100	100	0		100	
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000004	Varianten-Artikel mit Standort	1	30	120	02.06.2023			0 K300000	100	100	0		100	
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000004	Varianten-Artikel mit Standort	1	30	120	02.06.2023			0 K300000	100	100	0		100	
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000005	Produktionsartikel mit Stand...	1	30	0	02.02.2023	03.01.2023		0	0	0	0			
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000006	Ressourcenposition für Stan...	1	30	21	23.02.2023			0 K100001	50	50	200			
<input type="checkbox"/>	ST01 Standort 1	77000007	Ressourcenposition für mehr...	1	30	180	01.08.2023			0 K200000	50	50	0		0	

Für die Artikel wurden die hinterlegten Meldebestände unter Berücksichtigung von Mindestbestellmengen, Gebinden und Lagerbeständen auf dem Standort als zu disponierende Menge vorgeschlagen („Disponieren“). Für den Artikel 77000006 wurde aufgrund von vorhandenen Beständen keine zu disponierende Menge berechnet.

Gibt es Zugänge und Abgänge auf diesem Standort werden diese berücksichtigt. Bei dem folgenden Beispiel gibt es einen Bestand von 0 auf dem Lager des Standortes. Es sind Abgänge eingeplant von diesem Standort in Höhe von 100 Stück. Weiterhin gibt es einen Zugang auf dem Standort von 3 Stück. Der hinterlegte Mindestbestand von 3 Stück für den Standort wird ebenfalls berücksichtigt. Somit ergibt sich ein Gesamtbedarf von 100 Stück.

	Artikelnummer	Matchcode	Standort	Bestand	Mindestbes...	Zugang-Gesamt	Abgang-Gesamt	Dispo-Bedarf	Disponieren
<input type="checkbox"/>	22220000	Artikel mit Standort Berlin	ST03 Standort 3	0	2.000				5.000
<input checked="" type="checkbox"/>	22220000	Artikel mit Standort Berlin	ST02 Standort 2	0	3	3	-100	100	100
<input type="checkbox"/>	22220000	Artikel mit Standort Berlin	B01 B01	0	7.500				7.500

8.12.6 standortbezogene Einkaufsbelege

Werden die Einkaufsbelege standortbezogen generiert, werden diese bei der Disposition berücksichtigt. Dies soll an dem Beispielartikel 22220001 demonstriert werden.

- Es liegen 60 Stück auf dem Lager mit dem hinterlegten Standort ST03
- Es ist ein Meldebestand von 100 Stück hinterlegt
- Es existiert ein standortbezogener Bestellbeleg über 20 Stück (Zugang)
 - 100 Stück (Meldebestand) - 60 Stück (Bestand) - 20 Stück (Zugang) = 20 Stück Disponieren



Standort	Artikelnummer	Matchcode	PZ	BZ	WBZ	Disponieren Horizont (BisDatum + BZ)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Mindestbes...	Sicherheits-Me...	Bestand	Zugang-Ge...	Dispo-Bedarf	Disponieren
ST03 Standort 3	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	14	16.02.2023	17.01.2023	21	K100000	100	100	60	20		20
ST02 Standort 2	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	0	02.02.2023	03.01.2023	0		0	0	0	1.000		
ohne ohne	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	0	09.02.2023	03.01.2023	21	K100000	0	0	0			
Summe=20,00 Summe(s)=20,00															

Datum	Woche	Jahr	Belegnummer	Belegart	Lieferant	Matchcode	Bestätigter Liefertermin	Menge	Basismengeinheit	Standort
17.01.2023	2023/04	2023	10011	EBB Bestellung	K100000	Anders, Pinneberg	Nein	20	Stk	ST03 Standort 3

In dem aufgeführten Bestellbeleg 10011 ist der Standort ST03 hinterlegt.

Generiert man nun eine weitere Bestellung aus der Disposition heraus über die Schaltfläche „Bestellbelege erstellen“ wird eine weitere Bestellung mit dem entsprechenden Standort generiert.

Belegdat...	Belegart	Standort	Jahr	Beleg	Vorgang	Lieferant	Matchcode Lieferant	Netto	WKZ	Bearbeiter
03.01.2023	Bestellung	ST03 Standort 3	2023	10012	471	K100000	Anders, Pinneberg	0,00	EUR...	Sage Sage

Artikelnummer	Matchcode	Standort (Einkauf...	Liefertermin	Menge	ME	Einzelpreis	Rabatt %	Rabattbetrag	Gesamtpreis	WKZ	Rahmenver...
22220001	Artikel mit Standort Hamburg		17.01.2023	20	Stk...	0,00	0,00	0,00	0,00	EUR...	

Hinweis: Der Standort ist im Belegkopf hinterlegt.

8.12.7 standortbezogene Verkaufsbelege

Sollen Verkaufsbelege standortbezogen berücksichtigt werden, sind diese entsprechend bei der Beleganlage zu kennzeichnen. In dem folgenden Beispiel wird für den Artikel 22220001 ein Verkaufsbeleg für den Standort ST02 angelegt.

No.	Typ	Artikel	Position manuell erstellt	Bezeichnung	Menge	ME	Einzelpreis	Gesamtpreis	Rabatt %	Zustand
1	Artikel	22220001	Nein	Artikel mit Standort Hamburg	15	Stk Stück	0,00	0,00	0,00	

Positionen	Menge in Besteh.	Besteh.	Menge in VK Ein.	Verkaufseinheit	Umrückung Verkauf	Menge in Verpackung	Verpackungseinheit	Umrückung Verpacku.	Lagerplätze	Lagerbestand	Standort
1	15	500	15		15				00030000	160	ST02 Standort 2

Auch hier werden Bestände des standortbezogenen Lagers, standortbezogene Zugänge und Meldebestände berücksichtigt.

- Bestand auf dem standortbezogenen Lager: 0 Stück
- Meldebestand auf dem Standort: 500 Stück
- Bedarf aus Auftragsbestätigungen: 45 Stück
 - 500 Stück (Meldebestand) – 0 Stück (Bestand) + 45 Stück (Bedarf AB) = 545 Stück Disponieren



Standort	Artikelnummer	Matchcode	PZ	BZ	WBZ	Disponieren Horizont (BisDatum + BZ)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Mindestbes...	Sicherheits-Me...	Bestand	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Dispo-Bedarf	Disponieren
ST03 Standort 3	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	14	16.02.2023	17.01.2023	21	K100000	100	100	60	40			
ST02 Standort 2	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	0	02.02.2023	03.01.2023	0		500	500	0		-45	545	545
ohne ohne	22220001	Artikel mit Standort Hamburg	7	30	0	09.02.2023	03.01.2023	21	K100000	0	0	0		-2.000		
Summe=54 Summe(s)=54																

DETAILS ARTIKEL 22220001 - ARTIKEL MIT STANDORT HAMBURG																											
Wochen-Grafik		Wochen-Daten		Monats-Grafik		Monats-Daten		Tages-Grafik		Tages-Daten		Ressourcen-Verwendung		Rahmenverträge EK		Planherkunft		Saisonfaktor		Pläne		Dispobestand Einkauf		Dispobestand Produktion		Vorhersagen-G	
Bearbeiten																											
Datum	Woche	Jahr	Belegnummer	Belegart	Auftraggeber	Matchcode	Menge	Basismengeinheit	Standort																		
03.01.2023	2023/01	2023	60003	VVA Auftragsbestätigung	D300000	Mustermann, Segrate		-30	Stk	ST02 Standort 2																	
07.01.2023	2023/01	2023	60004	VVA Auftragsbestätigung	D100000	Arber, Sauerlach		-15	Stk	ST02 Standort 2																	
Summe=-45,00																											

8.12.8 standortbezogene Fertigungsaufträge

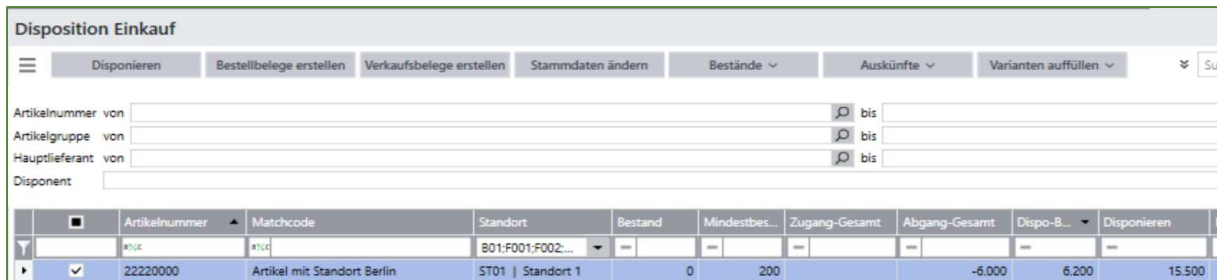
Sollen Fertigungsaufträge standortbezogen berücksichtigt werden, müssen diese entsprechend bei der Anlage mit dem Standort hinterlegt werden. Werden die Aufträge aus der Disposition Produktion auf einem Standort generiert, wird der Standort mit in den Beleg geschrieben. Für alle Ressourcenpositionen dieses Artikels werden Bedarfe auf dem Standort generiert. Es ist möglich, für Unterbaugruppen, einen abweichenden Standort im Ressourcenkopf zu hinterlegen, wenn bspw. die Fertigung von diesen Unterbaugruppen an anderen Standorten erfolgt. Die wiederum darin enthaltenen Ressourcenpositionen haben dann Bedarf auf diesem Standort. In dem folgenden Beispiel wird ein Fertigungsauftrag für den Standort ST01 generiert.

Der angelegte Fertigungsauftrag für den Standort ST01 über 20 Stück generiert Bedarfe auf den Ressourcenartikeln (Artikel 77000006 und 77000007) über 20 Stück:

Standort	Artikelnummer	Matchcode	PZ	BZ	WBZ	Disponieren Horizont (BisDatum + BZ)	Liefertermin	WBZ Lieferant	Lieferant	Mindestbes...	Sicherheits-Me...	Bestand	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Dispo-Bedarf	Disponieren	Zugang-Bis...
ST01	77000006	Produktionsartikel mit Stand...	1	30	0	02.02.2023	03.01.2023	0		0	0	0	20				20
ST01 Standort 1	77000006	Ressourcenposition für Stan...	1	30	21	23.02.2023		0	K100001	50	50	200		-20			
ST01 Standort 1	77000007	Ressourcenposition für mehr...	1	30	180	01.08.2023		0	K200000	50	50	0		-20	70	140	
Summe=140, Summe(s)=0,0																	

DETAILS ARTIKEL 77000005 - PRODUKTIONSARTIKEL MIT STANDORT																											
Wochen-Grafik		Wochen-Daten		Monats-Grafik		Monats-Daten		Tages-Grafik		Tages-Daten		Ressourcen-Verwendung		Rahmenverträge EK		Planherkunft		Saisonfaktor		Pläne		Dispobestand Einkauf		Dispobestand Produktion		Vorhersagen-Grafik (Monat)	
Bearbeiten																											
Datum	Woche	Jahr	FA-Nummer	Matchcode	Menge	Basismengeinheit																					
03.01.2023	2023/01	2023	308	77000005	Erwarteter Zugang aus Fertigungsauftr...	20	Stk																				
Summe=20,00																											

Hinweis: Die Ressourcenpositionen müssen nicht in der Standorttabelle gepflegt sein; entscheidend ist hierbei, für welchen Standort der Fertigungsauftrag angelegt wurde.



Nach dem Klick auf „Verkaufsbelege erstellen“ öffnet sich ein Formular, in welchem die zu erstellende Belegart ausgewählt werden kann.



Es wurde ein Beleg angelegt für den Kunden Fischer.

8.12.10 Standortbezogene Absatzpläne

Wurden Verkaufsbelege für Standorte erzeugt und wird die Berechnung eines automatischen Absatzplans als Bedarfsverursacher verwendet, werden diese Absatzpläne auf Standort-Ebene erstellt. Es generiert sich ein automatischer Absatzplan mit dem Kennzeichen des Standortes in der Plannummer:

Datensatzauswahl:	
Plannummer	Matchcode
99910_ST01	Hochrechnung Disposition (ST01)
99910_H01	Hochrechnung Disposition (H01)
99910_F001	Hochrechnung Disposition (F001)
99910_B01	Hochrechnung Disposition (B01)

Die Pläne müssen ggf. in der Anwendung Absatzplanung auf „operativ“ und „aktiv“ umgeschaltet werden, damit diese als Bedarfsverursacher für die Disposition gelten.

Die im Absatzplan pro Standort generierten Bedarfe werden als Bedarfsverursacher in der Erweiterten Disposition berücksichtigt.

Wird der Standort in den Mandanteneinstellungen auf „Nicht berücksichtigen“ gestellt, werden alle Bedarfe in den Standard-Absatzplan 99910 geschrieben.



Sollen manuelle Absatzpläne für Standorte erstellt werden, muss der Standort für den manuellen Plan auf Datenbank-Ebene erfasst werden.

Die Standortspezifischen Saisonfaktoren werden bei der Generierung der Absatzpläne verwendet. (siehe auch Details Artikel – Saisonfaktoren)

8.12.11 Bedarfzuteilung

Bei Verwendung der standortbezogenen Disposition ist es möglich, die zu disponierenden Mengen aller Standorte in einem separaten Formular zu editieren. Dazu ist ein Artikel in der Disposition zu markieren und die Schaltfläche „Bedarfzuteilung“ zu betätigen. Hier wird der Artikel für alle bedarfsrelevanten Standorte geladen. Es werden relevante Daten angezeigt, die die Entscheidung, wieviel für welchen Standort disponiert werden soll, beeinflussen können. Die zu disponierende Menge kann hier erfasst werden und wird gespeichert.

Artikelnummer	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Variante	Standort	Bestand	DispoBestand	Disponieren	ME (Basis-Meng...	Disponieren in E...	VW/Bg ohne Akt...	VW/Woche ohne...	Abgang-Gesamt
22220001	Artikel mit Standort Hamb...			ohne ohne	5.000		5.000	Stk Stück	5.000	16	115	
22220001	Artikel mit Standort Hamb...			H01 Lager Hamburg	5.000	19.038	20.000	Stk Stück	20.000			-21.040

Diese Menge wird in die Disposition Einkauf nach der Aktualisierung übernommen und es kann anschließend der Einkaufs- bzw. Verkaufsbeleg generiert werden.

8.12.12 Umbenennung des Standorts „ohne“

Für die Benutzer der Erweiterten Disposition mit Standorten kann es komfortabler sein, den Standort „ohne“ umzubenennen in den Standort des Zentrallagers. Auf Datenbankebene kann ein Standort umbenannt werden. Dazu ist im SQL-Management Studio die Tabelle abaDisStandortMapping in die Bearbeitung zu nehmen und der Eintrag in der Spalte DisStandort für den Standort „ohne“ kann umbenannt werden mit dem gewünschten Titel, in diesem Beispiel „ZEN“.

Mandant	Standort	DisStandort	DisStandortKonf...	Timestamp
123	B01	B01	B01	<Binärdaten>
123	C01	C01	C01	<Binärdaten>
123	D01	D01	D01	<Binärdaten>
123	F001	F001	F001	<Binärdaten>
123	F002	F002	F002	<Binärdaten>
123	F003	F003	F003	<Binärdaten>
123	FF1	FF1	FF1	<Binärdaten>
123	H01	H01	H01	<Binärdaten>
123	H03	H03	H03	<Binärdaten>
123	HM2	HM2	HM2	<Binärdaten>
123	MMN	MMN	MMN	<Binärdaten>
123	ohne	ZEN	ohne	<Binärdaten>
123	WIT	WIT	WIT	<Binärdaten>
NULL	NULL	NULL	NULL	<Binärdaten>

Der Standort „ohne“ wird somit umbenannt in den Standort ZEN (Datenvorbereitungslauf erforderlich):

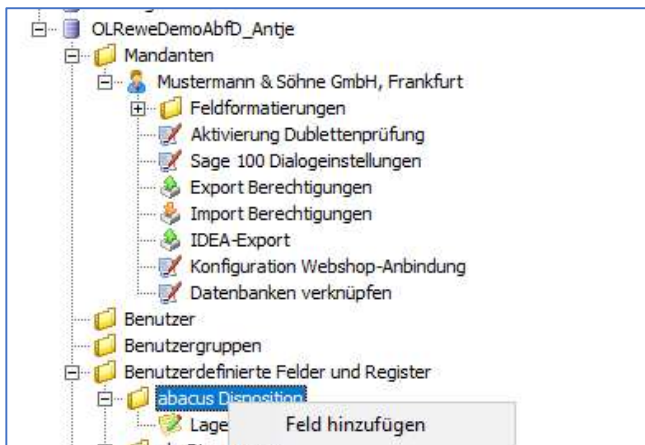
Standort	Artikelnum...	Matchcode
ZEN	99999913	Studentenfütter, 500g Tüte
ZEN	99999912	Test Import Demodatn KI (Tag 1)
ZEN	99999906	Verschluss 2
ZEN	99999905	Verschluss 1

Zur Bereinigung der Daten müssen die Standortbezeichnungen in der Tabelle abaDisStandortMapping in den Spalten DisStandort und DisStandortKonfiguriert wieder auf „ohne“ zurückgesetzt werden. Einmalig sollte dann die Mandanteneinstellung zur Berücksichtigung der Standorte deaktiviert werden; dann sind die Tabellen wieder vollständig mit dem Standort „ohne“ versehen.

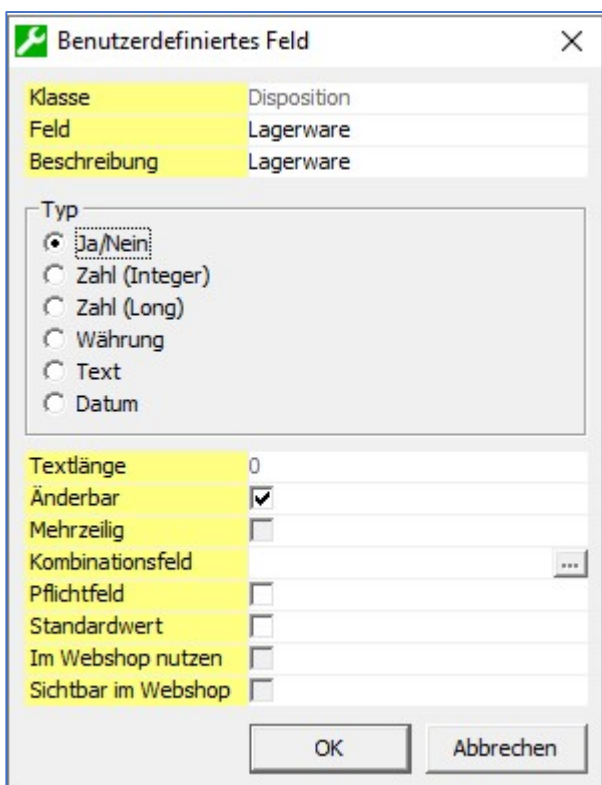
8.13 USER-Felder integrieren

User-Felder, die in KHKArtikel und KHKArtikelVarianten angelegt sind, können in die Anzeige der Erweiterten Disposition übernommen werden.

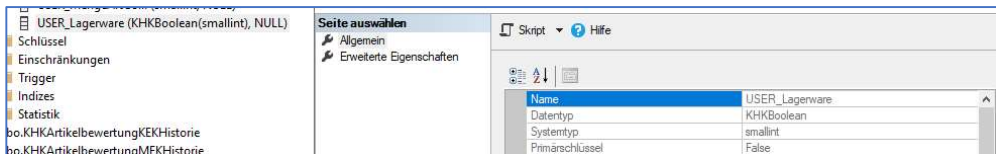
Dazu ist im Sage Administrator in den Benutzerdefinierten Feldern die Klasse „abacus Disposition“ aufzurufen. Mit Rechtsklick auf die Klasse ist ein neues Feld einzufügen.



Das Feld ist so zu benennen, wie das USER-Feld in KHKArtikel oder KHKArtikelVarianten. Der Typ ist analog zu dem USER-Feld in den KHKTabelle anzulegen.



Im Management Studio ist ersichtlich, wie der genaue Name und der Datentyp des User-Feldes ist:



(SQL-Datentyp „int“ entspricht Typ „Zahl (Long)“ im Administrator)

Damit das Feld im Spaltenvorrat der Erweiterten Disposition integriert wird, ist die Datenvorbereitung zu starten.

Anschließend ist bei Bedarf das USER-Feld per Drag & Drop an die entsprechende Stelle in der Erweiterten Disposition einzufügen.

AGR	Artikelnum...	Matchcode	Lieferant	Lieferant-Matc...
200...	77770002	Rohmaterial Fremdfertig...	K100001	
020...	10430000	Monitor RoboView 1932p	K100000	
090...	99100109	Faltkiste blau 400 x 600	K100030	

Spalten konfigurieren

lagerware

Lagerware

Bei gleichnamigen USER-Feldern in KHKArtikel und KHKArtikelVarianten wird das USER-Feld aus KHKArtikelVarianten integriert.

8.14 Verwendung von Beschaffungsrhythmus

Mit Hilfe dieser Funktionalität soll die Berechnung von Bedarfen in der Erweiterten Disposition Einkauf auf Basis von Produktionszyklen erfolgen. Es wird vorgegeben, wann die Produktionen von Fertigungsartikeln planmäßig gestartet und beendet werden. Die Disposition liest diese Bedarfszeitpunkte ein und disponiert die Mengen so, dass zum Produktionsstart die benötigten Bedarfe zur Verfügung stehen.

8.14.1 Pflege Produktgruppen

Im Regiezentrum unter <Grundlagen> Gruppenkennzeichen> <Benutzerdefinierte Gruppen> sind die entsprechenden Gruppen anzulegen.

- Gruppenkennzeichen: Produktgruppe
- Schlüssel: 10-stellige ID
- Bezeichnung: aussagekräftige Bezeichnung zur Produktgruppe
- Speichern



Benutzerdefinierte Gruppen

Neu Löschen

Gruppenkennzeichen	Schlüssel	Bezeichnung
Produktgruppe	BIO	biologisch
Produktgruppe	GLU	glutenfrei
Produktgruppe	GLUBIO	glutenfrei und bio
Produktgruppe	KON	konventionell

Gruppenkennzeichen* Produktgruppe
 Schlüssel* KON
 Bezeichnung* konventionell

8.14.2 Zuordnung Produktgruppe zu Artikel

Im Artikelstamm ist den Fertigungsprodukten die jeweilige Produktgruppe zu hinterlegen. Dazu ist mit Hilfe des Konfigurationsschlüssels das Feld Produktgruppe an die gewünschte Stelle im Artikelstamm zu platzieren. Es kann anschließend ausgewählt werden, zu welcher Produktgruppe der Fertigungsartikel gehört.

Grundlagen Bezeichnung Eigenschaften und Lager Verkaufspreise Kundendetails Lieferantendetails Zubehör Stückliste Faktura **Produktion** Intrastat/Export

Produktionsdetails

Zeichnungsnummer

Gemeinkostenschlüssel

Fertigung* Ja

Ersatzteil* Nein

Als Unterbaugruppe* Ja

Produktionsformel

Produktgruppe (Artikel...) BIO | biologisch

Produktionskennzeichen

Minimale Losgröße 0

Maximale Losgröße 0

Kalkulationsgröße* 0

Schwund* 0

Schwundart* Mengeneinheit

Verschleißteil* Nein

8.14.3 Pflege der Beschaffungsrhythmus-Tabelle

Im Regiezentrum unter <Disposition> <Stammdaten> <Produktion Rhythmus> werden die geplanten Produktionszyklen hinterlegt.

Die Pflege der Tabelle kann produktgruppenbasiert oder basierend auf konkrete Artikelnummern gepflegt werden.

- Datum von: Beginn der Produktion
- Datum bis: Ende der Produktion
- Produktgruppe: Eingabe der zu fertigenden Produktgruppe (angelegte Produktgruppen aus benutzerdefinierten Gruppen sind hier auswählbar)

Beschaffung-Rhythmus

Neu Löschen

Datum von	Datum bis	Produktgruppe	Artikelnummer	Matchcode	Variante
24.07.2023	28.07.2023	BIO biologisch			
31.07.2023	04.08.2023	GLUBIO glutenfrei und bio			
07.08.2023	11.08.2023	GLU glutenfrei			
14.08.2023	25.08.2023	KON konventionell			
28.08.2023	01.09.2023	BIO biologisch			
01.10.2023	08.10.2023	BIO biologisch			

Datum

Datum von* 01.10.2023

Datum bis* 08.10.2023

Artikel/Produktgruppe

Produktgruppe BIO | biologisch

Artikelnummer

Matchcode

Variante



8.14.4 Pflege des Absatzplans

Die Basis der Berechnung sind Planzahlen für die Fertigungsartikel im Absatzplan. Hier ist zu hinterlegen, zu welchem Tag oder zu welcher Woche welche Mengen ausgeliefert werden sollen.

Beispiel für einen Absatzplan:

16.09.2023	17.09.2023	18.09.2023	19.09.2023	20.09.2023	21.09.2023	22.09.2023	23.09.2023	24.09.2023	25.09.2023	26.09.2023	27.09.2023	28.09.2023	29.09.2023	30.09.2023	01.10.2023	02.10.2023	03.10.2023	04.10.2023	05.10.2023	06.10.2023	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

8.14.5 Berechnungsbeispiel

Zur Demonstration soll folgendes Beispiel dienen:

Für einen Verkaufsartikel 13000000 sind Absatzplanmengen hinterlegt: jeden Tag 10 Stück ab dem 18.09.2023 bis zum 30.11.2023 (heute = 07.09.2023)

- dem Produktionsartikel ist Produktgruppe BIO hinterlegt
- für die Produktgruppe BIO wurden Beschaffungs-Rhythmen erfasst:

Beschaffung-Rhythmus		
Datum von	Datum bis	Produktgruppe
11.09.2023	22.09.2023	BIO biologisch
02.10.2023	06.10.2023	BIO biologisch
23.10.2023	27.10.2023	BIO biologisch

Für den Produktionsartikel wird eine zu produzierende Menge vorgeschlagen, die bis zum Ende des nächsten Produktionszyklus reicht:

Absatzplan ab 18.09. bis zum 06.10.2023 mit jeweils 10 Stück/Tag → 19 Tage > 190 Stück

Standard	AGR	Artikelnum.	Matchcode	PPS	WBZ	PZ	QCZ	BiDatum	BZ	Disponieren Ho...	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Bestand	Plan-Dispo...	FW-Datum Bestand ersch...	Plan-BiDat...	Dispo-Bedarf	Disponieren...	Not-Menge	Dispo-Vorschlag
	ohne	500...	16000000					14.09.2023	7	21.09.2023			0		17.09.2023		190	190		
	ohne	500...	15000000					28.09.2023	30	28.10.2023			0		17.09.2023		740	740	190	
	ohne	500...	13000000					18.09.2023	7	25.09.2023			0	80,00	18.09.2023		10	190	190	10

DETAILS ARTIKEL 13000000 - BIOLOGISCHES PRODUKT																			
Wochen-Grafik	Tages-Grafik	Tages-Daten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf								
Suche	Datensätze wählen																		
Sortiert mit KW	Sortiert	Sortierte	Artikelnum.	Matchcode	Sortmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbestand	Menge	Umrechnun...	WBZ	BZ	Vater-Artike...	Vater-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik.	Haupt-Matchcode	PA
(38)	17.09.23 So	17.09.2023	22.09.2023	13000000	biologisches Produkt	190,00		190,00	0,00	1,00	5	7		1	13000000		biologisches Produkt		
(40)	01.10.23 So	01.10.2023	06.10.2023	13000000	biologisches Produkt	70,00		70,00	0,00	1,00	5	7		1	13000000		biologisches Produkt		
(41)	08.10.23 So	08.10.2023	13.10.2023	13000000	biologisches Produkt	70,00		70,00	0,00	1,00	5	7		1	13000000		biologisches Produkt		
(42)	15.10.23 So	15.10.2023	20.10.2023	13000000	biologisches Produkt	70,00		70,00	0,00	1,00	5	7		1	13000000		biologisches Produkt		
(43)	22.10.23 So	22.10.2023	27.10.2023	13000000	biologisches Produkt	70,00		70,00	0,00	1,00	5	7		1	13000000		biologisches Produkt		

Wenn 190 Stück produziert werden sollen, muss diese Menge an den Einkaufsartikel runtergereicht werden, damit für die Produktion ausreichend Material zur Verfügung steht (in diesem Beispiel ist 1 kg in 1 Stück Fertigprodukt enthalten). Da die Wiederbeschaffungszeit und der Beschaffungszyklus hier nur jeweils Tage betragen, ist es ausreichend, wenn eine Menge bestellt wird, die den Bedarf des nächstgelegenen Beschaffungsrhythmus deckt.



Standort	AGR	Artikelnum...	Matchcode	PPS...	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	BZ	Disponieren Ho...	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Bestand	Plan-Dispo...	RW-Datum Bestand ersch...	Plan-BisDat...	Dispo-Bedarf	Disponieren...	Not-Menge
ohne ohne	500...	16000000	Mehl bio	0	7	1	0	14.09.2023	7	21.09.2023			0		17.09.2023		190	190	
ohne ohne	500...	15000000	Zucker bio	0	21	1	0	28.09.2023	30	28.10.2023			0		17.09.2023		740	740	190
ohne ohne	500...	13000000	biologisches Produkt	5	5	7	0	18.09.2023	7	25.09.2023			0	80,00	18.09.2023	10	190	190	10

DETAILS ARTIKEL 16000000 - MEHL BIO

Wochen-Grafik	Tages-Grafik	Tages-Daten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf	Wochen-Daten	Dispobestand Produktion					
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Artikelnum...	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbestand	Menge	Umrechnun...	WBZ	BZ	Vater-Artik...	Vater-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik...	Haupt-Matchcode
(37) 10.09.23 So	10.09.2023	17.09.2023	16000000	Mehl bio	190,00			190,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(39) 24.09.23 So	24.09.2023	01.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(40) 01.10.23 So	01.10.2023	08.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(41) 08.10.23 So	08.10.2023	15.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(42) 15.10.23 So	15.10.2023	22.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt

Der Zucker hat eine 14 Tage längere Wiederbeschaffungszeit, sodass hier 140 kg mehr disponiert werden:

Standort	AGR	Artikelnum...	Matchcode	PPS...	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	BZ	Disponieren Ho...	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Bestand	Plan-Dispo...	RW-Datum Bestand ersch...	Plan-BisDat...	Dispo-Bedarf	Disponieren...	Not-Menge
ohne ohne	500...	16000000	Mehl bio	0	7	1	0	15.09.2023	7	22.09.2023			0		17.09.2023		190	190	
ohne ohne	500...	15000000	Zucker bio	0	21	1	0	29.09.2023	7	06.10.2023			0		17.09.2023		330	330	190
ohne ohne	500...	13000000	biologisches Produkt	5	4	7	0	18.09.2023	7	25.09.2023			0	80,00	18.09.2023	10	190	190	10

DETAILS ARTIKEL 16000000 - MEHL BIO

Wochen-Grafik	Tages-Grafik	Tages-Daten	Ressourcen-Verwendung	Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf	Wochen-Daten	Dispobestand Produktion					
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Artikelnum...	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbestand	Menge	Umrechnun...	WBZ	BZ	Vater-Artik...	Vater-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik...	Haupt-Matchcode
(37) 10.09.23 So	10.09.2023	17.09.2023	16000000	Mehl bio	190,00			190,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(39) 24.09.23 So	24.09.2023	01.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(40) 01.10.23 So	01.10.2023	08.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt
(41) 08.10.23 So	08.10.2023	15.10.2023	16000000	Mehl bio	70,00			70,00		1,00	1,00	7	7	13000000	biologisches Pro...	2	13000000	biologisches Produkt

Die hinterlegte PPS-Wiederbeschaffungszeit bzw. der Planungszyklus muss den nächstgelegenen Beschaffungs-Rhythmus erreichen, damit eine zu disponierende Menge vorgeschlagen wird.

In dem folgenden Beispiel ist für den Produktionsartikel ein Beschaffungszyklus von 60 Tagen hinterlegt.

Standort	AGR	Artikelnum...	Matchcode	PPS...	WBZ	PZ	QSZ	BisDatum	BZ	Disponieren Ho...	Zugang-Ge...	Abgang-Ge...	Bestand	Plan-Dispo...	RW-Datum Bestand ersch...	Plan-BisDat...	Dispo-Bedarf	Disponieren...	Not-Menge
ohne ohne	500...	16000000	Mehl bio	0	7	1	0	15.09.2023	7	22.09.2023			0		17.09.2023		610	610	
ohne ohne	500...	15000000	Zucker bio	0	21	1	0	29.09.2023	7	06.10.2023			0		17.09.2023		610	610	610
ohne ohne	500...	13000000	biologisches Produkt	5	4	7	0	18.09.2023	60	17.11.2023			0	610,00	18.09.2023	10	740	740	10

DETAILS ARTIKEL 13000000 - BIOLOGISCHES PRODUKT

Plan-Verwendung	Planherkunft	Saisonfaktor	Pläne	Monats-Grafik	Monats-Daten	Dispobestand Einkauf	Dispobestand Verkauf	Dispobestand Produktion	Vorhersagen-Grafik (Monat)	Vorhersagen (Monat)	Vorhersagen-Grafik (Woche)	Vorhersagen (Woche)						
Sollstart mit KW	Sollstart	Sollende	Artikelnum...	Matchcode	Sollmenge	gedeckt	verwendet	Bedarf	Fehlbestand	Menge	Umrechnun...	WBZ	BZ	Vater-Artik...	Vater-Matchcode	FA-Ebene	Haupt-Artik...	Haupt-Matchcode
(38) 17.09.23 So	17.09.2023	22.09.2023	13000000	biologisches Produkt	610,00			610,00		0,00	1,00	5	60		1	13000000	biologisches Produkt	
(40) 12.11.23 So	12.11.2023	17.11.2023	13000000	biologisches Produkt	130,00			130,00		0,00	1,00	5	60		1	13000000	biologisches Produkt	

8.15 Verwendung von Produktionsgebinde bei Produktionsvorschlägen

Die Eingabe eines Wertes in „Produktionsgebinde“ wird bei der Berechnung der Disponieren-Menge in der Disposition Produktion berücksichtigt. Nach der Berechnung des Dispo-Bedarfs wird auf die hinterlegte Produktionsgebinde-Menge aufgerundet, sodass die „Disponieren“-Menge ein Vielfaches der Produktionsgebinde-Menge darstellt. Anschließend wird die hinterlegte Minimale Losgröße des Produktionsartikels geprüft und ggf. auf diese Menge aufgerundet. Ebenfalls wird die Maximale Losgröße geprüft und bei der Erstellung der Anzahl Fertigungsaufträge berücksichtigt.

Ein Beispiel wäre, dass immer auf die Losgröße 90.000 bzw. ein Vielfaches dessen aufgerundet wird. Wenn also ein Bedarf von 240.000 Stück existiert und ein Produktionsgebinde von 90.000 hinterlegt ist, wird die zu fertigende Menge auf 270.000 aufgerundet. Die Aufteilung der Fertigungsaufträge entspricht der hinterlegten Minimalen bzw. Maximalen Produktionslosgröße (in diesem Beispiel 3



Fertigungsaufträge). Ohne hinterlegte Minimale und Maximale Losgröße wird nur ein Fertigungsauftrag über 270.000 angelegt.

9 Erstellen von Einkaufsstapeln in der Erweiterten Disposition

9.1 Erstellen eines Dispostapels

In der Disposition Einkauf werden nach der Datenvorbereitung die errechneten Bedarfe zu den Artikeln in der Spalte „Dispo-Bedarf“ angezeigt. In der Spalte „Disponieren“ werden die Dispo-Bedarfe aufgerundet auf Mindestbestellmenge und/oder Gebinde errechnet. Sollen nicht direkt Bestellungen erstellt werden, sondern Mengen und/oder Liefertermine überprüft und ggf. angepasst werden, empfiehlt es sich, zunächst DispoStapel zu erstellen. Diese können beliebig oft angepasst werden. Im Folgenden wird eine mögliche Vorgehensweise zur Stapelbearbeitung beschrieben. Diese ist je nach Prozess und Organisation unternehmensspezifisch adaptierbar.

In der Beschreibung wird unterschieden, ob die von der Erweiterten Disposition errechneten Mengen und Liefertermine angepasst werden sollen oder nicht.

9.1.1 Vorgeschlagene Mengen werden nicht verändert

Durch Markieren einer oder mehrerer Positionen in der Disposition Einkauf können diese direkt in einen Stapel übernommen werden, sofern keine zu bestellenden Mengen geändert werden sollen. Dazu ist im Hamburger Menü der Eintrag „Dispostapel erstellen“ zu wählen.

Disposition Einkauf																							
Dispositionieren Bestellbelege erstellen Verkaufbelege erstellen Stammdaten ändern Bestände Auskünfte Varianten auflisten aktualisieren zurücksetzen																							
Suche																							
Dispositionieren																							
Bestellbelege erstellen																							
Dispostapel erstellen																							
Dispostapel ändern																							
Verkaufbelege erstellen																							
Stammdaten ändern																							
Artikelnr.	Dispostapel	AGR	Artikelnummer	Materialcode	Disponieren...	Sicherheits...	Zugang-Gr...	Abgang-Gr...	Bestand	Leg...	Dec...	Dat...	Menge aus Disp...	Dispo-Bedarf	Net-Menge	Disponieren	ME L...	Disponieren...	DK-M...	Liefertermin...	Lieferant	Lieferant-Mat...	
Ergebnisse	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Artikelstamm			LMXL 44000033	Werkstoffe	05.01.2024	300	250.000		100 g	-29	09.11.2023	0	91.800	28.900	92.000	g l...	92	kg	08.01.2024	K100001	Papier & Sohn...		
Bestände			LMXL 44000034	Hauswirtschaft	19.01.2024	0	126.000		0 g	2	10.12.2023	0	24.000	24.000	24.000	g l...	24	kg	08.01.2024	K200002	Kleinhandel...		
Auskünfte			LMXL 44000035	Resinen	02.02.2024	0	110.000		20.500 g	-43	09.11.2023	0	8.500	8.500	8.500	g l...	9	kg	30.11.2023	K100224	Sommer KG G...		
CVI-Bedarf Disponieren			LMXL 44000036	Reparaturmaterial für 400g Inhalt	29.01.2024	0	2.000		0 g	198	09.11.2023	0	1.980	1.980	1.980	g l...	1.980	g	08.11.2023	K100005	Wegmann AG L...		
Net-Bedarf Disponieren			LMXL 44000037	Carboxymer, naturbelassen	29.12.2023	0	110.000		0 g	999		0	0	0	0	g l...	999	kg	09.11.2023	K100224	Sommer KG G...		
Summe=126.000,00																Summe=126.000,00							

In dem sich öffnenden Formular ist die Stapelkennung zu erfassen, welche maximal 10 Zeichen lang sein darf.

i
Dispostapel

Modus: Dispostapel erstellen

Stapelkennung: 100

Hinweis: Maximale Länge für Stapelkennung: 10 Zeichen

Anwenden
Abbrechen



Mit dem Klick auf **ANWENDEN** wird der Dispostapel erstellt. Zu beachten ist hierbei, dass Positionen in den Dispostapel geschrieben werden, die eine Menge größer 0 haben und bei denen ein Hauptlieferant im Artikelstamm hinterlegt ist. Nach der Erstellung öffnet sich automatisch der erstellte Dispostapel mit den darin enthaltenen Positionen.

Dispostapel (1)																		
Erstellt	Stapel	Benutzer																
08.11.2023 11:06:19	100	Sage																
100 - Positionen (4)																		
Lieferant	Lieferantmatchcode	Bestellnummer	Rah...	Artikel	Matchcode	Menge Bass	ME...	Menge EK	ME EK	Liefertermin	Einzelpreis	Rabatt	Rabattbetrag	Gesamtpreis	WKZ	Gesamtpreis...	Gebinde	Mindestbest...
K100001	Papst & Sohn, Minden		0	44000003	Walnusskerne	92,00,00	g	92,00	kg	08.01.2024	9,90	0,00	0,00	910,80	EUR	765,44	2,00	0,00
K100005	Interprint KG, Leipzig (abw...		0	44000006	Papierüte naturbraun für 4...	1.590,00	Stk	1.590,00	Stk	09.11.2023	23,00	0,00	0,00	365,70	EUR	365,70	0,00	0,00
K102224	Sommer KG, Grömitz		0	44000005	Rosinen	9,00,00	g	9,00	kg	30.11.2023	4,50	10,00	4,05	40,50	EUR	36,45	0,50	0,00
K200002	Kleinschmidt, Klagenfurt (E...		0	44000004	Haseinusskerne	24,00,00	g	24,00	kg	08.01.2024	3,90	0,00	0,00	93,60	EUR	93,60	1,00	10,00

9.1.2 Vorgeschlagene Mengen werden verändert

Durch Markieren einer oder mehrerer Positionen, die bestellt werden sollen, und mit einem Klick auf **DISPONIEREN** sind die Positionen in das „Disposition-Formular“ zu übernehmen.

Disposition Einkauf																									
Dispositionen		Bestellbelege erstellen		Verkaufbelege erstellen		Stammdaten ändern		Bestände		Auslöse		Varianten auflösen		aktualisieren		zurücksetzen		Suche							
Artikelnummer von: <input type="text"/> bis: <input type="text"/> Artikelgruppe von: <input type="text"/> bis: <input type="text"/> Hauptlieferant von: <input type="text"/> bis: <input type="text"/> Disponent: <input type="text"/> Dispostapel: 2 Datensätze gewählt																									
#	Dispostapel	vorhanden	Dispostapel	ACB	Artikelnummer	Matchcode	Dispositionen	Schmelz...	Zugang-G...	Abgang-G...	Bestand	Leg...	Dec...	Min (Date...	Menge aus Disk...	Dispo-Bedarf	Dispo-Menge	Dispositionen	ME l...	Dispositionen...	EK-M...	Ein...	Liefertermin	Lieferant	Lieferant-Mat...
1		<input type="checkbox"/>			LMO...	44000002	Cashkerne, geröstet und ungesalzen	15.12.2023	0		70,000	g	13	09.01.2024	0				g l...		kg		16.11.2023	K200000	Italmo S&A, C...
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LMO...	44000003	Walnusskerne	05.01.2024	300	250,000	100	g	-29	09.11.2023	0	91,900	28,900	92,000	g l...	92	kg		08.01.2024	K100001	Papst & Sohn...
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LMO...	44000004	Haseinusskerne	19.01.2024	0	126,000	0	g	2	10.12.2023	0	24,000	24,000	24,000	g l...	24	kg		08.01.2024	K200002	Kleinschmidt...
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LMO...	44000005	Rosinen	03.02.2024	0	110,000	20,500	g	-43	09.11.2023	0	8,500	8,500	8,500	g l...	9	kg		30.11.2023	K102224	Sommer KG, G...
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			RAC...	44000006	Papierüte naturbraun für 40g Innat	27.02.2024	0	2,000	0	Stk	-9	09.11.2023	0	1,960	1,960	1,960	Stk...	1,960	Stk		08.11.2023	K100005	Interprint KG...
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LMO...	44000007	Cashkerne, naturbisslos	28.12.2023	0	110,000	0	g	999		0				g l...		kg		09.11.2023	K102224	Sommer KG, G...
																Summe=128.090,00				SummeStk=126.090,00					

Hier können anschließend Mengen und Liefertermine verändert werden:

Artikel disponieren Einkauf																											
Gesamt Preis (Beleg-W.): 1.588,00		Gesamt Gewicht (kg): 0,00		Gesamt Volumen (m³): 0,00		Gesamt Wert MK (€): 927,50																					
Artikelstamm	Bestellung erstellen	Dispostapel erstellen	Exportieren	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
44000003	g	Walnusskerne	29	60	28	100	0	91,900	92,000	28,900	100,000	g	100	kg	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024
44000004	g	Haseinusskerne	29	60	42	0	24,000	24,000	25,000	25,000	25,000	g	25	kg	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024	09.11.2024
44000005	g	Rosinen	43	21	42	20,500	0	8,500	8,500	8,500	10,000	g	10	kg	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023
44000006	g	Papierüte naturbraun für 40g Innat	9	0	70	0	1,960	1,960	2,000	2,000	2,000	Stk	2,000	Stk	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023	09.11.2023

Um nachvollziehen zu können, welche Mengen ursprünglich von der Dispo errechnet wurden, bleibt die Menge in dem Feld „Dispo-Bedarf“ bzw. „Dispo-Vorschlag“ (aufgerundet auf Mindestbestellmenge und/oder Gebinde) erhalten.

Von hier aus kann nun der Dispo-Stapel erstellt werden über die Schaltfläche „Dispostapel erstellen“. Es öffnet sich das Formular zur Eingabe der Stapelkennung und anschließend die Übersicht über den erstellten Dispostapel. Es ist erkennbar, dass die geänderten Mengen und Liefertermine übernommen wurden:



Dispostapel (1)

Erstellt	Stapel	Benutzer
09.11.2023 11:16:42	100	Sage

100 - Positionen (4)

Lieferant	Lieferantmatchcode	Bestellnummer	Rah...	Artikel	Matchcode	Menge Basis	ME...	Menge EK	ME EK	Liefertermin	Einheitspreis	Rabatt	Rabattbetrag	Gesamtpreis	WKZ	Gesamtpres...	Gebinde	Mindestbest...
K100001	Papst & Sohn, Minden		0	44000003	Walnusskerne	100.000,00	g	100,00	kg	08.01.2024	9,90	0,00	0,00	990,00	EUR	832,00	2,00	0,00
K100005	Interprint KG, Leipzig (abw...		0	44000006	Papierlilie naturbraun für 4...	2.000,00	Stk	2.000,00	Stk	20.12.2023	23,00	0,00	0,00	460,00	EUR	460,00	0,00	0,00
K102224	Sommer KG, Grömitz		0	44000005	Rosinen	10.000,00	g	10,00	kg	30.11.2023	4,50	10,00	4,50	45,00	EUR	40,50	0,50	0,00
K200002	Kleinschmidt, Kragenfurt (E...		0	44000004	Haseleusskerne	25.000,00	g	25,00	kg	08.01.2024	3,90	0,00	0,00	97,50	EUR	97,50	1,00	10,00

9.1.3 Weiterbearbeitung/Überprüfung eines bereits erstellten Dispo-Stapels

Bereits erstellte Dispo-Stapel werden in der Disposition Einkauf in dem Filterbereich aufgerufen, markiert und übernommen.

The screenshot shows the 'Disposition Einkauf' interface. A 'Dispostapel' window is open, displaying a list of items with columns for 'Dispo-Bedarf', 'Netto-Menge', 'Dispositionen', 'ME L.', 'Dispositionen...', 'EK-ME', 'Liefert.', 'Lieferant', 'Lieferant-Mat.', and 'Gesamtpreis'. A 'Dispostapel' table is also visible, listing items with their respective 'Dispo-Bedarf', 'Netto-Menge', 'Dispositionen', 'ME L.', 'Dispositionen...', 'EK-ME', 'Liefert.', 'Lieferant', 'Lieferant-Mat.', and 'Gesamtpreis'. A 'Übernehmen' button is highlighted in the bottom right corner of the 'Dispostapel' window.

Anschließend muss die Disposition Einkauf über die Schaltfläche „aktualisieren“ aktualisiert werden. Es wird über die Spalte „Dispostapel vorhanden“ angezeigt, ob ein Artikel in einem Dispostapel vorhanden ist. In der Spalte „Dispostapel“ werden die Stapelkennungen angezeigt. Ebenfalls füllt sich die Spalte „Menge aus Dispo-Stapel“ mit der Menge, die zuvor bei der Erstellung des Stapels erfasst wurde.

The screenshot shows the 'Disposition Einkauf' interface with a list of items. The columns include 'Dispostapel vorhanden', 'Dispostapel', 'Artikelnummer', 'Matchcode', 'Dispositionen...', 'Sicherheits...', 'Zugang-G...', 'Abgang-G...', 'Bestand', 'Lage...', 'DK...', 'DK Datum', 'Menge aus Dispostapel', 'Dispo-Bedarf', 'Netto-Menge', 'Dispositionen', 'ME L.', 'Dispositionen...', 'EK-ME', 'Liefert.', 'Lieferant', and 'Lieferant-Mat.'. The 'Dispostapel vorhanden' column is highlighted in green, indicating that the items are available in a Dispo-Stapel.

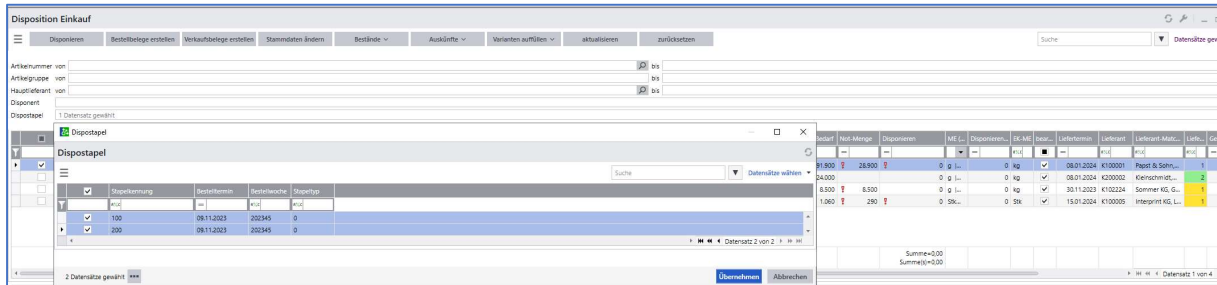
Es könnten nun die Artikel gefiltert werden, die in dem Dispo-Stapel „100“ enthalten sind oder bei denen ein Dispo-Stapel existiert. Diese sind wiederum zu markieren und über die Schaltfläche **DISPONIEREN** in das Formular „Artikel disponieren Einkauf“ zu übernehmen.

The screenshot shows the 'Disposition Einkauf' interface with a list of items. The columns include 'Dispostapel vorhanden', 'Dispostapel', 'Artikelnummer', 'Matchcode', 'Dispositionen...', 'Sicherheits...', 'Zugang-G...', 'Abgang-G...', 'Bestand', 'Lage...', 'DK...', 'DK Datum', 'Menge aus Dispostapel', 'Dispo-Bedarf', 'Netto-Menge', 'Dispositionen', 'ME L.', 'Dispositionen...', 'EK-ME', 'Liefert.', 'Lieferant', and 'Lieferant-Mat.'. The 'Dispostapel vorhanden' column is highlighted in green, indicating that the items are available in a Dispo-Stapel.

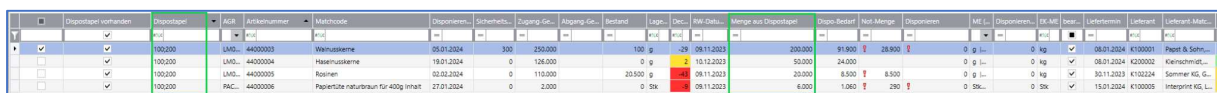


Es können nun wiederum Mengen verändert werden und anschließend unter Angabe derselben Stapelkennung (hier: „100“) der Dispo-Stapel aktualisiert werden (angepasste Mengen werden überschrieben).

Werden die Artikel unter einer anderen Stapelkennung (hier: „200“) abgespeichert, bleibt die vorherige Stapelkennung bestehen. Es können dann in der Disposition Einkauf mehrere Dispostapel ausgewählt werden



Nach dem Aktualisieren werden die ausgewählten Dispo-Stapel angezeigt und die „Menge aus Dispostapel“ wird aus allen zuvor angewählten Dispostapeln aufsummiert.



Je nach Prozess ist zu entscheiden, ob neue Stapelkennungen vergeben oder bereits bestehende überschrieben werden.

10 Erfassen von Bestellzeitpunkten

In der Disposition ist es möglich, für Lieferanten spezifische Merkmale zu hinterlegen und diese in der Übersicht der Disposition Einkauf anzeigen zu lassen.

10.1 Stammdaten: Benutzerdefinierte Gruppen

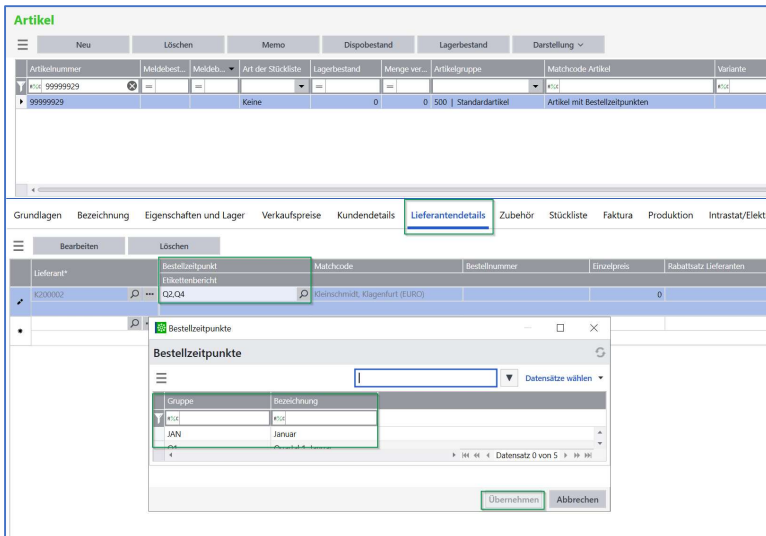
Über das Regiezentrum <Grundlagen> <Gruppenkennzeichen> <Benutzerdefinierte Gruppen> steht das Gruppenkennzeichen „Bestellzeitpunkt“ zur Verfügung. Hier können nun die Schlüssel und eine entsprechende Bezeichnung vergeben werden:





10.2 Stammdaten: ArtikelLieferant

Im Artikelstamm unter dem Reiter Lieferantendetails können die angelegten Bestellzeitpunkte ausgewählt und übernommen werden. Eine Mehrfachauswahl ist hier möglich und die Einträge werden kommasepariert übernommen.



10.3 Anzeige der Bestellzeitpunkte

Nachdem die Bestellzeitpunkte in den Lieferantendetails hinterlegt wurden, ist die Datenvorbereitung zu starten. Anschließend stehen die Einträge in der Disposition Einkauf in der Spalte „Bestellzeitpunkt (Lieferant)“ zur Verfügung und können hier gefiltert werden.

