

				Artikel KI-OR39Z1	KI-00X0Y5	KI-0BB035	KI-0BB036	KI-0BE033
Bedarf pro Tag (stk / d)				0,14	51,67	17,67	6,38	18,29
Besteltpriorität				1	2	2	2	2
Meldebestand				6,80	810,18	247,38	54,91	250,33
Dispositionsbestand				0,00	1467,77	563,10	342,45	888,85
Mindestbestellmenge				7,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ladeeinheitenkapazität				44	64	64	39	54
				10mm MDF Topas Schwarz 280 x 207	15mm OSB3 PUR Agepan CONTI Verlegespan 250x87,5 VPE 64	15mm OSB3 PUR Agepan CONTI Verlegespan 250x125 VPE 64	25mm OSB3 PUR Agepan CONTI Verlegespan 250x125 VPE 39	18mm OSB3 PUR Agepan CONTI Verlegespan 250x87,5 VPE 54
Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten Gesamt	Bestell- Gewinn					
170 €	0,0 %	-2,8 %	-2,8 %	5				
238 €	0,0 %	-2,7 %	-2,7 %	6				
272 €	0,0 %	-2,6 %	-2,6 %	7				
605 €	1,8 %	-2,4 %	-0,5 %	7	64			
972 €	2,2 %	-2,2 %	0,1 %	7	128			
1.340 €	2,5 %	-2,1 %	0,4 %	7	192			
1.707 €	2,6 %	-2,1 %	0,5 %	7	256			
2.074 €	2,7 %	-2,1 %	0,5 %	7	320			
2.441 €	2,7 %	-2,2 %	0,6 %	7	384			
2.808 €	2,8 %	-2,2 %	0,6 %	7	448			
3.440 €	2,8 %	-2,2 %	0,6 %	7	448	64		
3.807 €	2,8 %	-2,2 %	0,6 %	7	512	64		
4.174 €	2,8 %	-2,3 %	0,6 %	7	576	64		
4.806 €	2,9 %	-2,3 %	0,6 %	7	576	128		

Tourbo.order

DAS NEUE BESTELLTOOL
VON TOURBOSOFT



Tourbosoft

Der starke Partner zur Optimierung Ihrer Logistik.

Tourbosoft GmbH · Am Borsigturm 48 · D-13507 Berlin
Tel. + 49 (0)30 610 82 09 - 00 · Fax. + 49 (0) 30 43 03 34 11
info@tourbosoft.de · www.tourbosoft.de



- **Einleitung**
- Einmalige Einrichtung des Systems
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- Referenzen der Tourbosoft GmbH



- Der operative Einkauf hat im Tagesgeschäft zwei **Hauptziele** zu erreichen:
 1. Einhaltung einer **hohen Verfügbarkeit** von Lagerware um dem Kunden einen guten Lieferservice zu bieten
 2. Wirtschaftlich **optimale Beschaffung**

- Zur Erreichung dieser Ziele hat der Einkäufer nur **zwei wesentliche Fragen** zu beantworten:
 - a) **Wann** muss ein Artikel bestellt werden
 - b) **Wie** viel muss von einem Artikel bestellt werden





- Die Fragen nach dem „wann“ und dem „wie viel“ werden beeinflusst durch die folgenden Parameter und Faktoren

1) Wann muss ein Artikel bestellt werden (Meldebestandsverfahren)

- a) Verfügbarkeitsvorgabe
- b) Dispositionsperiode
- c) Verbrauchsmenge und –schwankung
- d) Lieferzeit und –schwankung

Beeinflussbare Parameter

Nicht beeinflussbare Parameter

2) Wie viel muss oder darf von einem Artikel bestellt werden

- e) Rabattstaffeln des Lieferanten
- f) Bestellkosten
- g) Vereinnahmungskosten
- h) Lagerhaltungskosten
- i) Kapitalbindung und Risikozins

Kosten und Ertragsfaktoren

- In Turbo.order können die beeinflussbaren Parameter definiert und die nicht beeinflussbaren Parameter berechnet bzw. eingegeben werden
- Unter **Berücksichtigung von Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit** legt Turbo.order für jeden Artikel automatisch fest, wann und wie viel bestellt werden muss



- Einleitung
- **Einmalige Einrichtung des Systems**
 - **Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter**
 - Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren
 - Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlauf
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- Referenzen der Tourbosoft GmbH

Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter

a) Verfügbarkeitsvorgabe



	Umsatz- anteil [%]	Verfüg- barkeit [%]	Zielreich- weite [Tage]	Faktor Max. Reichweite
A	60	99,8	2	5,0
B	20	98,0	4	5,0
C	15	95,0	10	5,0
D	5	93,0	20	5,0

OK

- Auf **Gängigkeitsklassen** bezogen wird in Turbo.order eine Verfügbarkeit vorgegeben
- Um eine hohe Gesamtverfügbarkeit zu erreichen wird insbesondere für A-Artikel eine hohe Verfügbarkeit angestrebt (ca. 99,8%)
- Zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit ist es empfehlenswert, die Verfügbarkeit von extrem langsam drehenden Artikeln stark abzusenken (ca. 92 – 95 %)

Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter

b) Festlegung oder Berechnung der Dispositionsperiode



Dispositionsperiode

Sonstiges

Dispoart: Polyrey SAS

Angezeigt: 7 Selektiert: 1

Dispoart
Doellken
Egger Brilon
Europlac
M.Kaindl
Polyrey SAS
Tilly
Werzalit

Artikel | Artikelkondition | Lieferkondition | Dispositionsperiode | Sonstiges | Bestandssimulation

Umsatz pro Tag in € 748,29
Durchsatz pro Tag in Stück 7,65

Vorschlag

Arbeitstage 7 Wochen 1,40

Optimales nächstes Bestelldatum 22.01.2016

Bisherige Dispositionsperiode

Arbeitstage 9 Wochen 1,80 Wochentag Freitag Bestelldatum 03.06.2016 00:00 Bestelltyp Dynamisch

Festlegung

Arbeitstage 9 Wochen 1,80 Wochentag Montag Bestelldatum 18.01.2016 Bestelltyp Fix

Die gewählte Dispositionsperiode sollte im Idealfall minimal länger als die optimale Dispositionsperiode sein.

Daten als neue Dispositionsperiode

Übernehmen

- Turbo.order kann den Zyklus, in welchem der Lieferant disponiert werden soll kann abhängig von den Lagerhaltungskosten und von den Lieferantenrabatten berechnen
- Ebenfalls ist es möglich, die Dispositionsperiode frei einzugeben



- Einleitung
- **Einmalige Einrichtung des Systems**
 - Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - **Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren**
 - Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachlauf
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- Referenzen der Tourbosoft GmbH

Eingabe Artikelarten und Artikelkonditionen



Anlegen Bestellgruppe (Dispoart)

Zuweisen von Artikeln zur Dispoart

Lieferante	Lieferantenname	Bestellgruppe/E	V/warrng	A/Nr. ERP	Artikel	Artikelart	Variantentext	Distributionsart	Artikelkondition	Gruppe	TO Ladesrheiten	TO Einkaufspreis	TO Fix Dispoart
K01101	ZOHANN WARDOP AG	20 300	K0000598	K1000865	20mm Buchs Blockriegel gel. K0 B-Dualit						1	20,00	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101310N	K1000866	18mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						30	17,89	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101312N	K1000867	13mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						20	19,74	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101318N	K1000868	18mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						20	21,95	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101319N	K1000869	15mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						15	24,36	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101320N	K1000870	22mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						15	29,77	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101320N	K1000871	28mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						15	29,89	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101320N	K1000872	18mm Sperrleiten EN12/E1 410x207						10	51,79	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101506N	K1000873	8mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						20	11,07	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101510N	K1000874	10mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						30	12,14	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101512N	K1000875	13mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						30	14,75	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101514N	K1000876	16mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						20	15,00	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101519N	K1000877	18mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						25	17,83	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101520N	K1000878	22mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						20	20,03	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101520N	K1000879	25mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						20	23,95	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101520N	K1000880	28mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						10	26,58	True
K00052	Glanz AG	20 300	20101520N	K1000881	38mm Sperrleiten EN12/E1 200x207						10	27,98	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201104N	K1000882	10mm MDF-PL Formaledehydam 410x207						20	20,42	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201124N	K1000883	15mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						15	21,98	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201214N	K1000884	18mm MDF-PL Formaledehydam 1						20	23,83	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201219N	K1000885	15mm MDF-PL Formaledehydam 1						20	20,42	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201219N	K1000886	22mm MDF-PL Formaledehydam 1						20	21,98	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201225N	K1000887	25mm MDF-PL Formaledehydam 1						20	23,83	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201229N	K1000888	28mm MDF-PL Formaledehydam 1						20	26,03	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201602N	K1000889	8mm MDF-PL Formaledehydam 2						24	13,30	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201602N	K1000890	8mm MDF-PL Formaledehydam 2						20	15,70	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201612N	K1000892	12mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						20	21,02	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201614N	K1000893	15mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						24	24,49	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201619N	K1000894	18mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						20	28,84	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201629N	K1000895	22mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						18	26,94	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201629N	K1000896	25mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						15	39,21	True
K00052	Glanz AG	27 300	20201629N	K1000897	28mm MDF-PL Formaledehydam 200x207						15	41,11	True

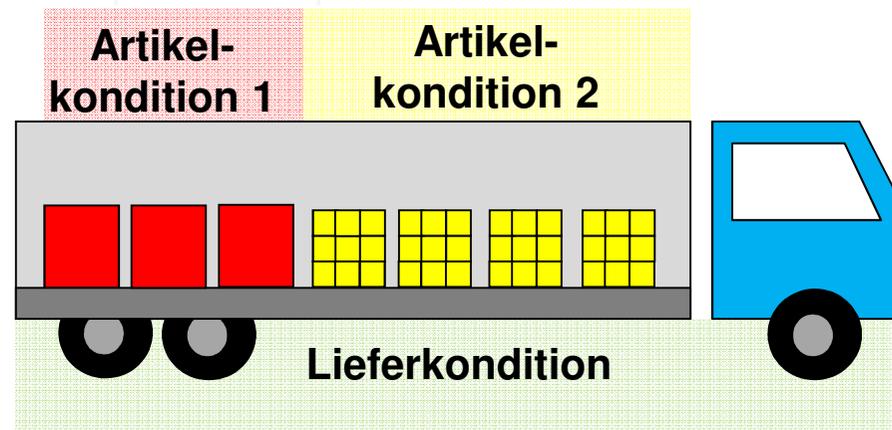
- Ergonomisch können Bestellgruppen (Dispoarten) angelegt werden
- Diesen Bestellgruppen werden dann die Artikel aus dem Artikelstamm zugewiesen. Ein Artikel kann damit beliebig vielen Lieferanten zugeordnet werden
- In jeder Bestellgruppe kann eine eigene Rabattstafel hinterlegt werden, die bei der Bestellung bei dem entsprechenden Lieferanten berücksichtigt wird berücksichtigt



Eingabe der Lieferantenkonditionen [1]

Artikel	Artikelkondition	Lieferkondition	Dispositionsperiode	Sonstiges	Bestandsimulation
Angezeigt: 2 Selektiert: 1					
	Kondition: Rabattart	Kondition: Menge	Kondition: Einh	Rabatt: Menge	Rabatt: Einheit
	Vielfache von	1,00	Palette	3,00	%
▶	Ab Menge	70,00	Stück	60,00	€

Eingabe Artikelkondition

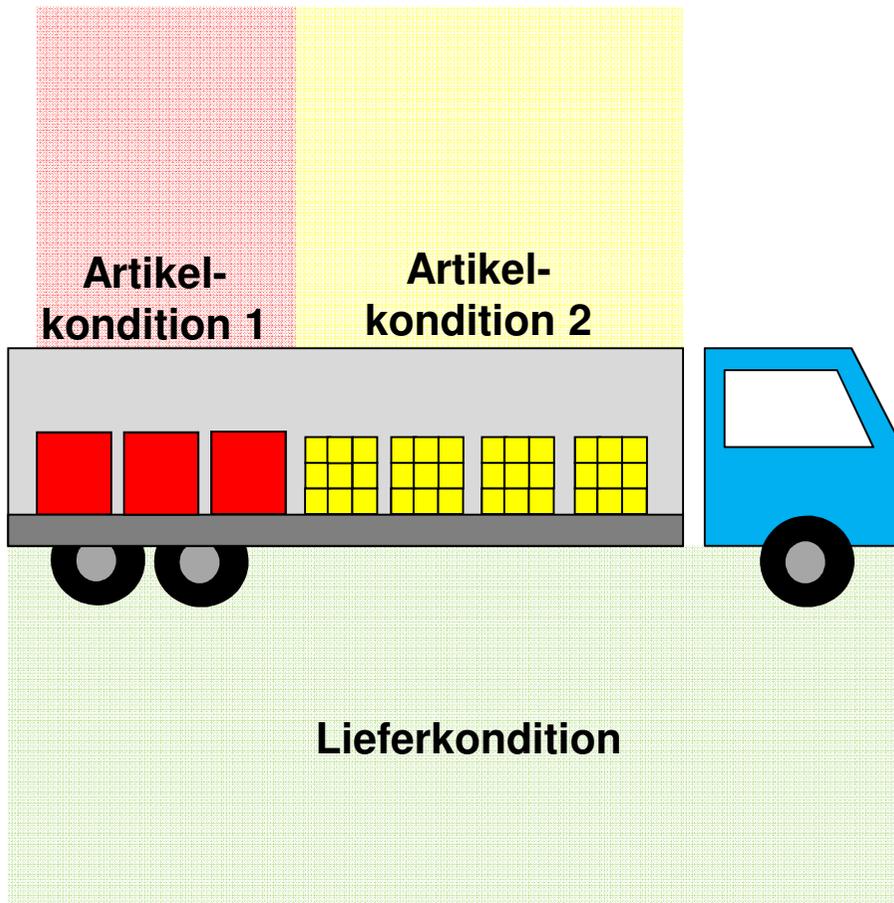


Eingabe Lieferkondition

Artikel	Artikelkondition	Lieferkondition	Dispositionsperiode	Sonstiges	Bestandsimulation	
Angezeigt: 1 Selektiert: 1						
	Kondition: Menge	Kondition: Einh	∠	Kondition: Rabattart	Rabatt: Menge	Rabatt: Einheit
▶	24,00	t		additiv	3,00	%
*						

- Artikelkonditionen werden einzelnen Artikeln zugeordnet.
Artikelkonditionen sind oft Paketrabatte
- Lieferkonditionen gelten dagegen für alle Artikel, die einem Lieferanten zugeordnet sind.
Lieferkonditionen rabattieren oft Ganzladungen

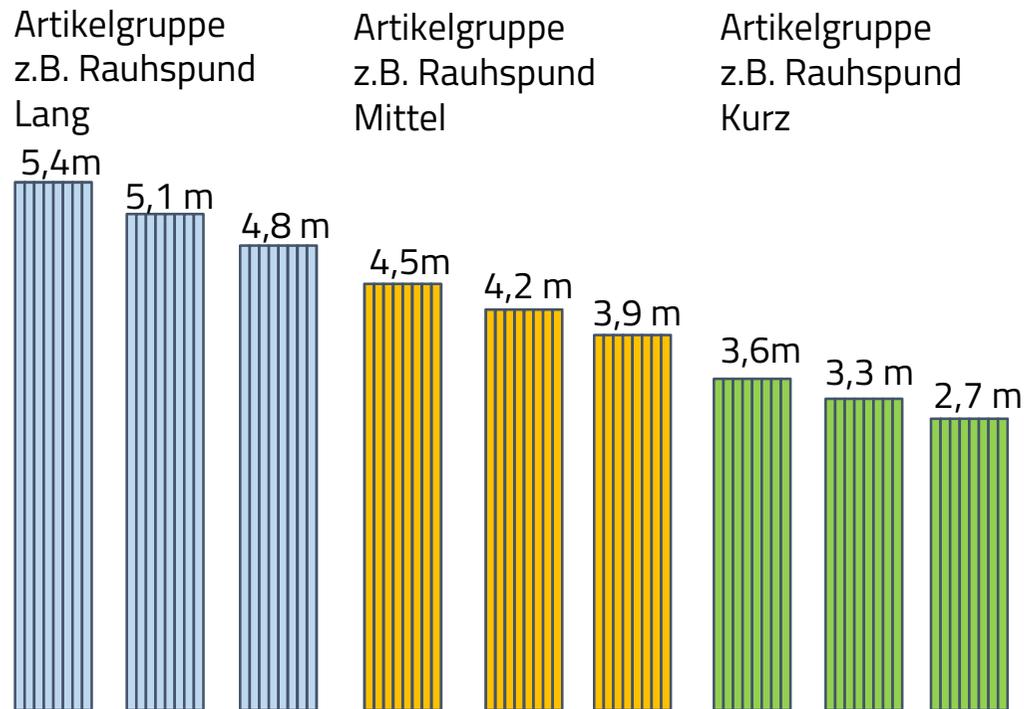
Eingabe der Lieferantenkonditionen [2]



- In Turbo.order anlegbare Artikelkonditionen:
 - X % Rabatt bei Bestellung von 1 Paket eines Artikels
 - X % bei Bestellung von mehr als 10 Stück eines Artikels
 - X % Rabatt bei Bestellung teurer als 1.000 € von einem Artikel

- In Turbo.order anlegbare Lieferkonditionen:
 - X % Rabatt bei Bestellung von 40 m³ gleichzeitig (z.B. Ganzladung)
 - X % bei Bestellung von mehr als 50 Stück gleichzeitig
 - X % Rabatt bei Bestellung teurer als 10.000 € gleichzeitig

Anlegen von Artikelgruppen



Gruppe [keine] + Zuweisen Zurücksetzen

F [keine] relevant Zuweisen Zurücksetzen

- Rauhspond kurz
- Rauhspond lang
- Rauhspond mittel

- Es können Gruppen von Artikeln angelegt werden, die bei der Bestellung gemeinsam betrachtet werden
- Es würde z.B. kein 4,50 m Rauhspond bestellt werden, wenn noch genügend 4,20 m oder 3,90 m Rauhspond am Lager liegen würde (Artikelgruppe Rauhspond Mittel)
- Erst wenn alle Artikel einer Artikelgruppe zu geringen Bestand haben, wird die Gruppe neu Disponiert



Abbildung der Kostensätze für Warenhandling und Lagerhaltung

Dynamische Disposition - Artikeldaten

Sonstiges

Filter

Kyavv Für Dispo.-Periode rel. Bestellgruppe ERP
Artikeltexte Gelöscht Dispoart ERP
Variantentexte Bearbeitet Artikelnummer ERP
Warengruppen Exportierbar
Matchcode ABC-Verwendung
Auslaufartikel manuell

Artikelparameter | Dyn.Disp.-Parameter | Export

Ladeeinheitenkapazität Warenwert Risikozins (%)
...aus WE-Daten ermitteln Einlagerkosten Lagercode
Gebindegröße Dispositionsstellen/Vorgang Dispositionsperiode
Warenverfügbarkeit (%) Kapitalzins (%) Mindestnachschub
Saisonmodell Wiederbeschaffungszeit Lagerplatzkosten
[kein] max. Lagerreichweite max. Paketreichweite

Auch Null schreiben
Nur Null schreiben

Zurücksetzen
Ausführen
Zuweisen
Daten zurücksetzen
Löschen

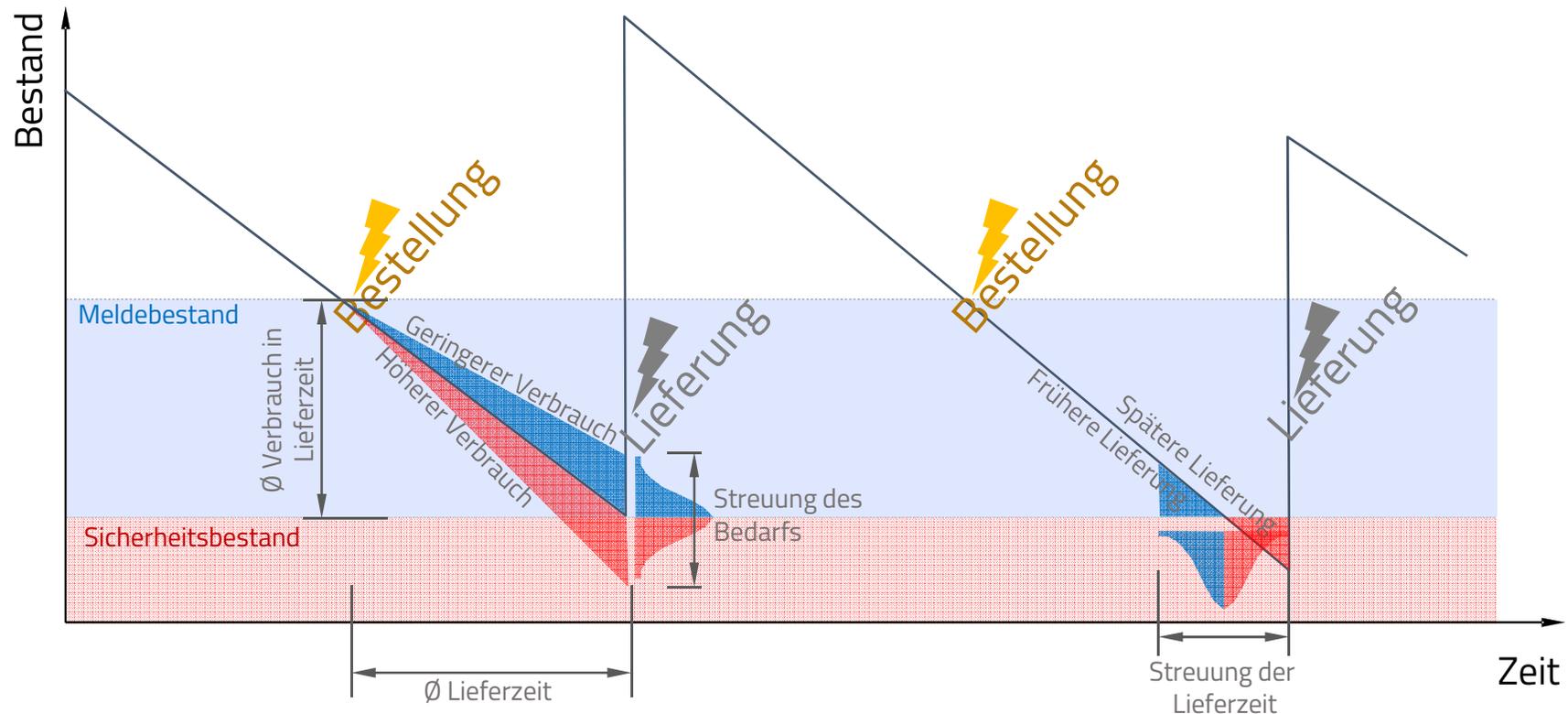
Drag a column header here to group by that column

Artikel	Artikeltext	Variantentext	Feste Wiederbeschaffungszeit	Verfügbarkeit via ABC...	Aktuelle Wieder...	Ladeeinheit...	Ware
HBE010W10019	BECOLOR W10 Standardweiß / Perle...	2800 x 2070 x ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19,56	48	26,0
TZU1615 05	Rahmenteile für HolzzargenV 4400 ...	vernickelt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7,11	1	0,69
HEG000010019	Rohspanplatte E1 P2 (V20) ...	2800 x 2070 x ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3,96	1	15,5
HHM000320504	HDF-Platte roh ...	2800 x 2070 x ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8,25	1	8,64

- Ebenfalls müssen zur Bestellung mit Turbo.order einmalig Lagerkostenwerte vergeben werden (Lagerhaltungskosten, Einlagerkosten, Dispositionsstellen, Zinssätze)
- Bei der Einrichtung dieser Kostenwerte werden Sie durch die Fa. TurboSoft unterstützt

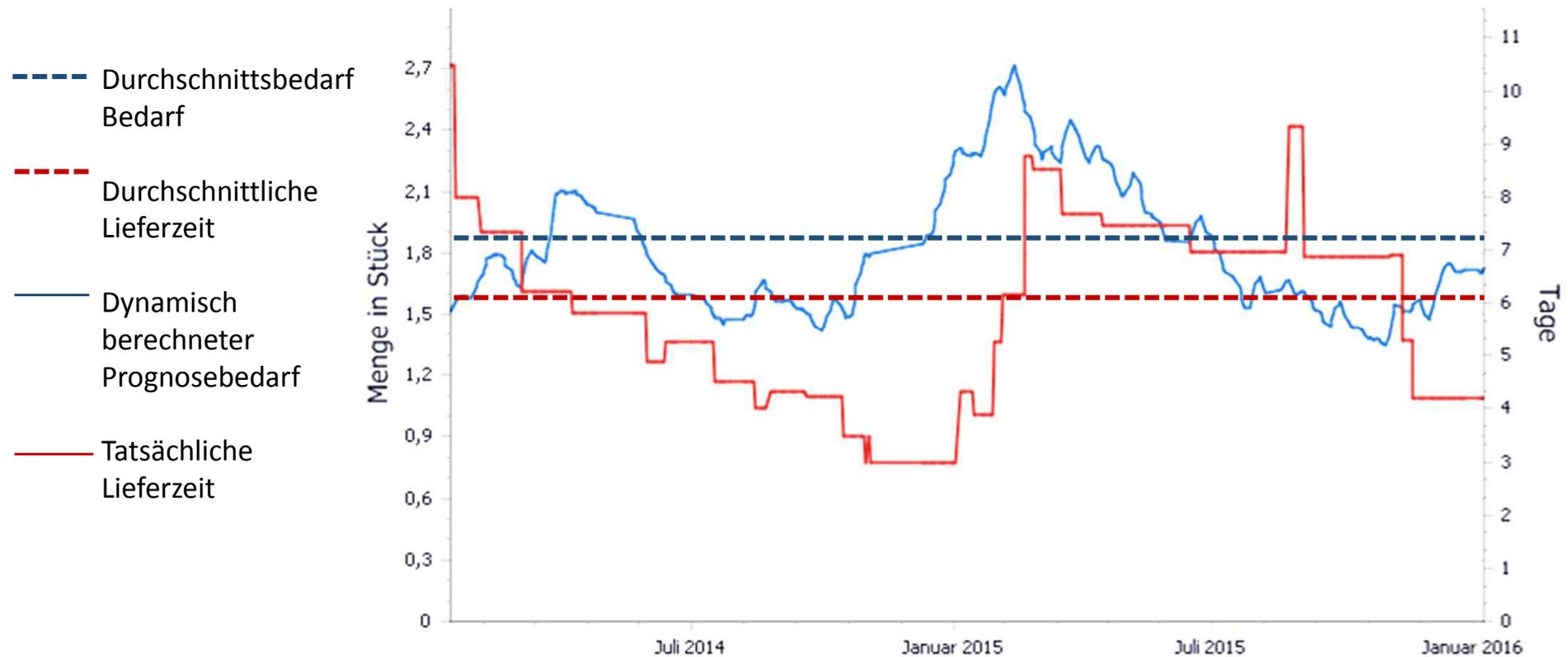


- Einleitung
- **Einmalige Einrichtung des Systems**
 - Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren
 - **Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter**
 - Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlaf
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- Referenzen der Tourbosoft GmbH



- Beim Meldebestandsverfahren muss eine Bestellung für einen Artikel ausgelöst werden, wenn der Meldebestand unterschritten ist
- Bei durchschnittlichem Verbrauch und durchschnittlicher Lieferzeit wird beim Erreichen des Sicherheitsbestandes angeliefert
- Der Sicherheitsbestand deckt ab, dass ein unerwartet höherer Verbrauch eintritt und später geliefert wird als erwartet

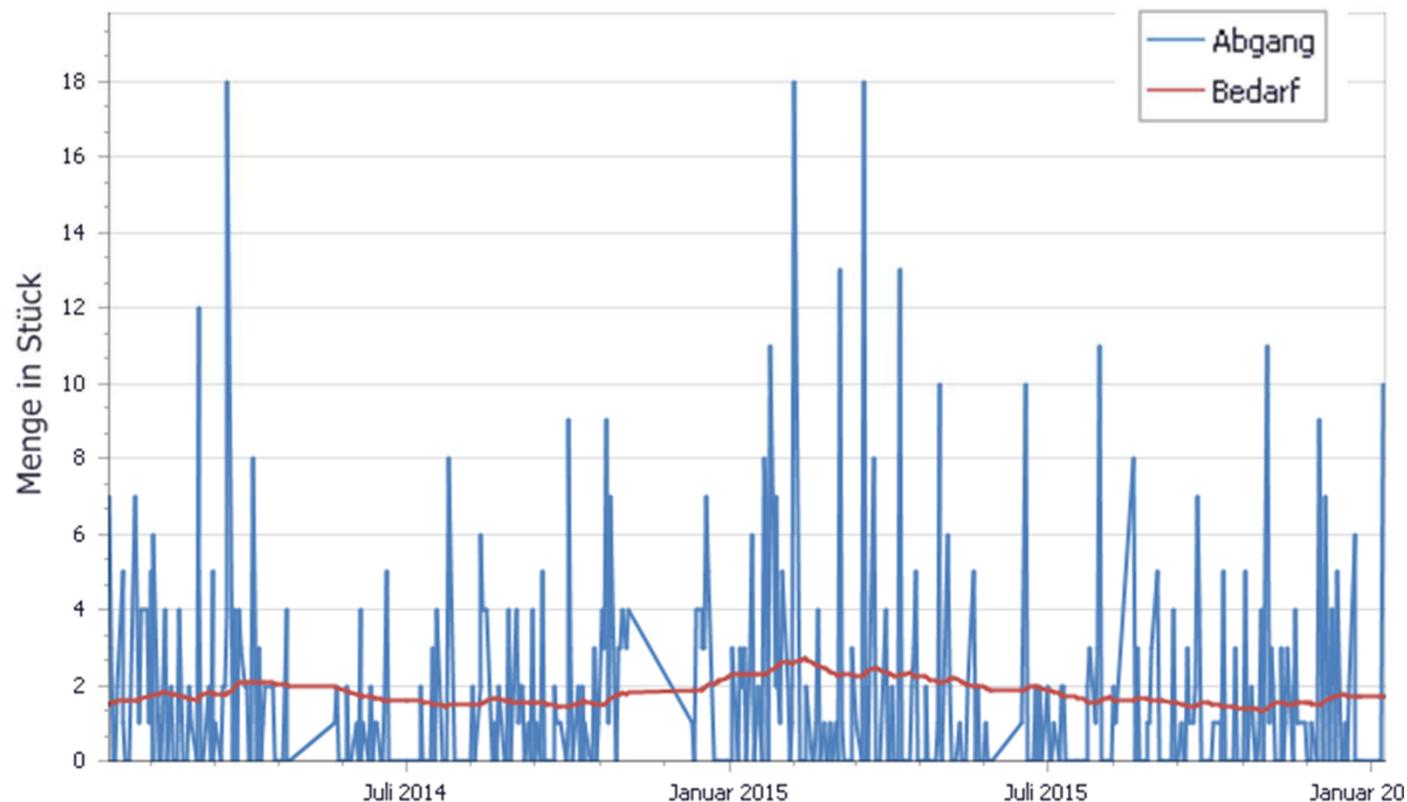
Vorbetrachtung: Nachteile des statischen Meldebestandsverfahren



- Beim statischen Meldebestandsverfahren werden ausschließlich Durchschnittswerte angesetzt
- Schwankungen des Absatzes oder der Wiederbeschaffungszeit werden so entweder vollständig ignoriert oder nur unzureichend berücksichtigt
- Oft geht, wie im Beispiel ein unerwartet starker Absatz (blau) mit einer verlängerten Lieferzeit (rot) einher und verschärft das Problem

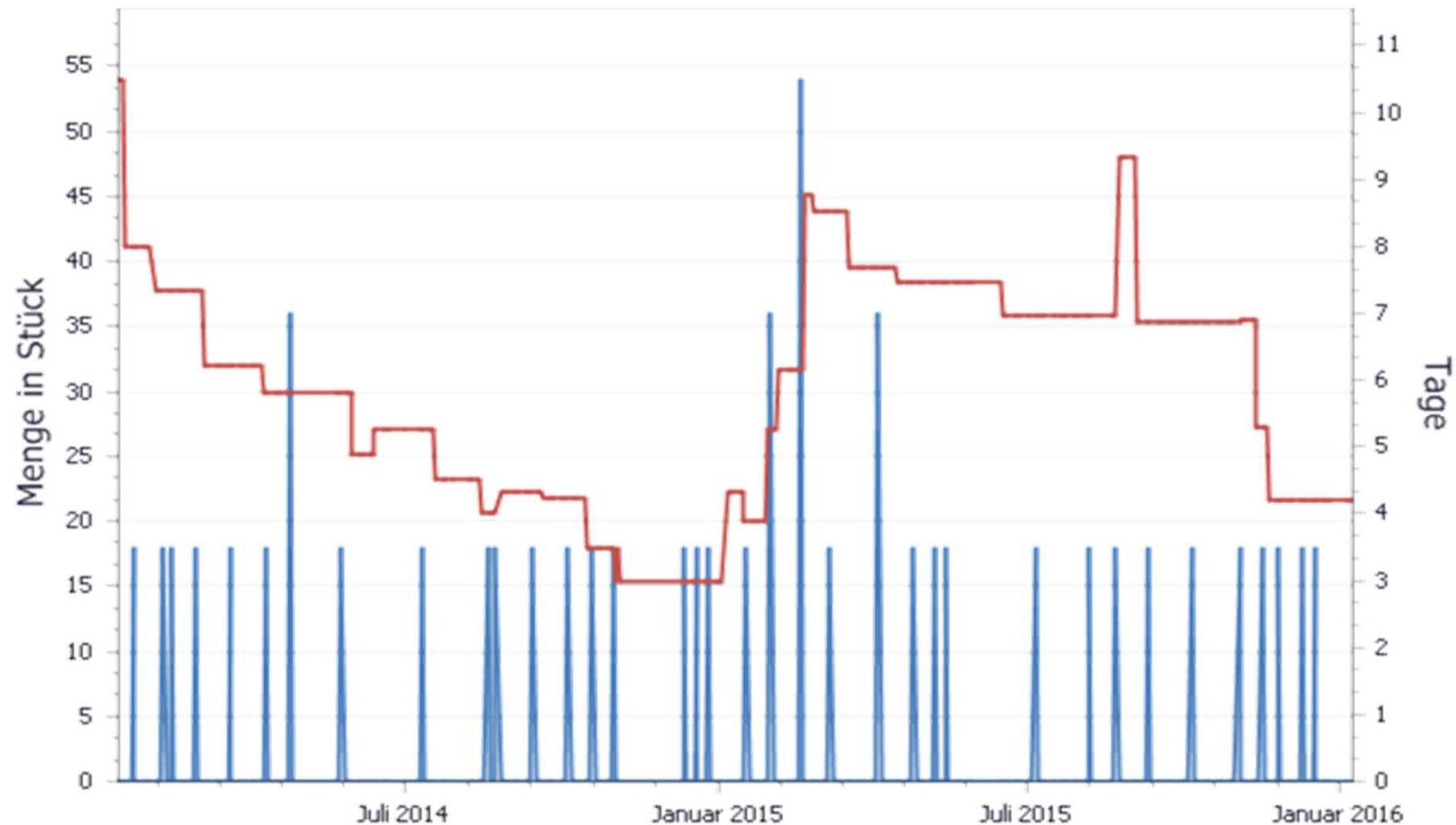
Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter

Dynamisch ermittelter Prognosebedarf



- Turbo.order ermittelt daher täglich die Bedarfsprognose für die einzelnen Artikel neu. Der tagesaktuelle aktuelle Absatz (blau) wird hierbei mit historischen Absätzen verrechnet.
- Einzelne Ausreißer (z.B. einzelne Großbestellungen) haben auf die Bedarfsprognose (rot) kaum Auswirkung. Veränderung im Absatzverhalten verändern die Bedarfsprognose zeitnah

Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter Lieferzeit und –schwankung



- Bei jeder Anlieferung (blau) misst Turbo.order zusätzlich die Wiederbeschaffungszeit (rot) und –Schwankung



The screenshot shows a dialog box titled 'Saisonmodell' with a dropdown menu set to 'Tuerenherbst'. Below the dropdown is a table with two rows of data. To the right of the table are buttons for 'Neu...' and 'Löschen'.

Datum	Wert	Typ
21.Januar	-10,00	%
31.Oktober	20,00	%

The screenshot shows a dialog box titled 'Saisonmodell' with a dropdown menu set to 'Gartenholz'. Below the dropdown is a table with four rows of data. To the right of the table are buttons for 'Neu...' and 'Löschen'.

Datum	Wert	Typ
20.Februar	40,00	%
20.März	15,00	%
01.August	-20,00	%

- Im Vorfeld ansehbare saisonale Trends oder Werksferien können als sogenannte „Saisonmodelle“ hinterlegt werden
- Hierdurch werden die Absatzprognosen schlagartig nach oben oder unten korrigiert, ohne dass der tatsächlich einsetzende Trend erst interpretiert werden muss



- Einleitung
- **Einmalige Einrichtung des Systems**
 - Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren
 - Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - **Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachlauf**
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- Referenzen der TurboSoft GmbH

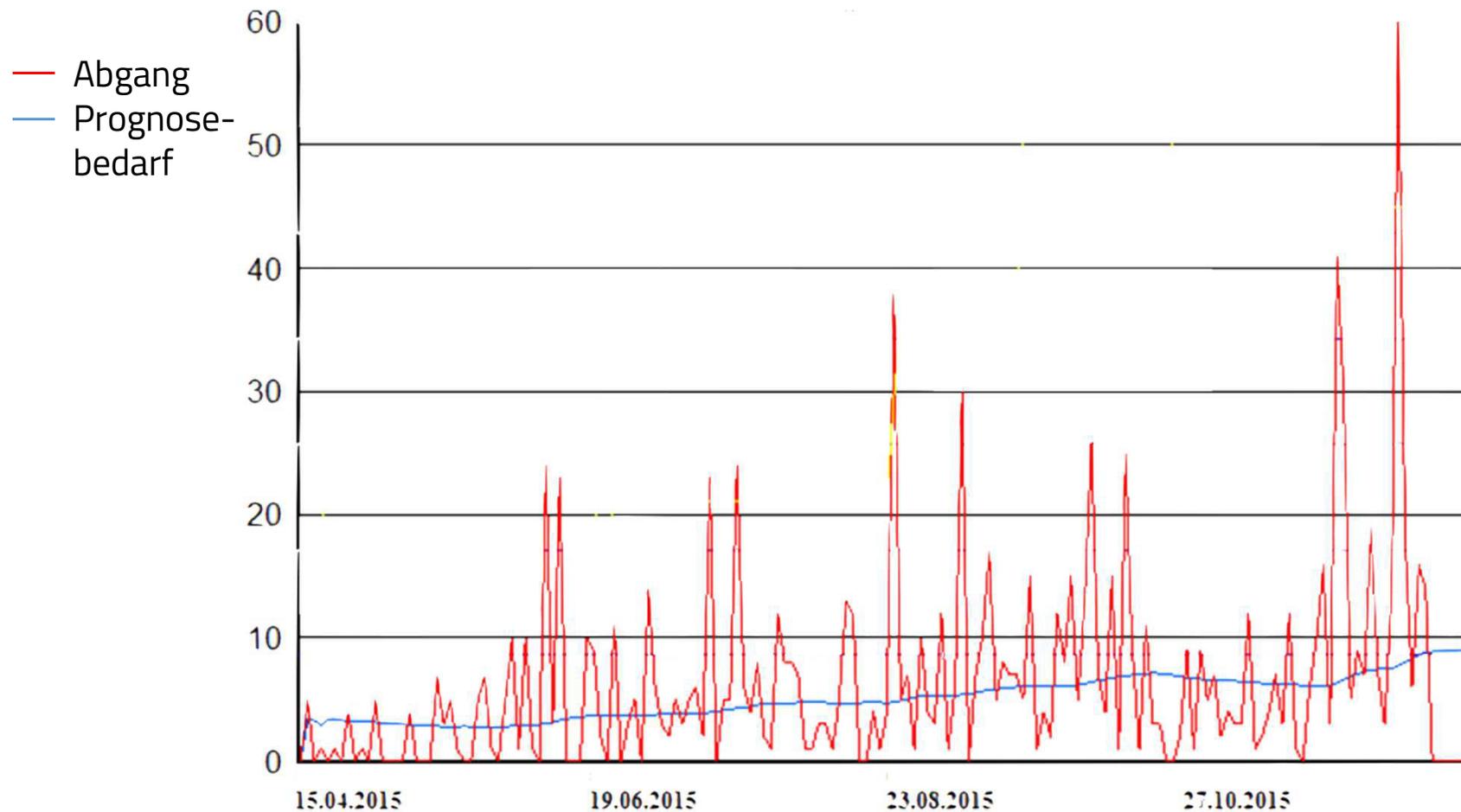
Tägliche Berechnung des Meldebestandes und Sicherheitsbestandes



- Tagesaktuell werden durch Turbo.order Meldebestand (blau) und Sicherheitsbestand (rot) berechnet



Absatzsteigerung, Auslaufen von Artikeln und Saisonganglinie

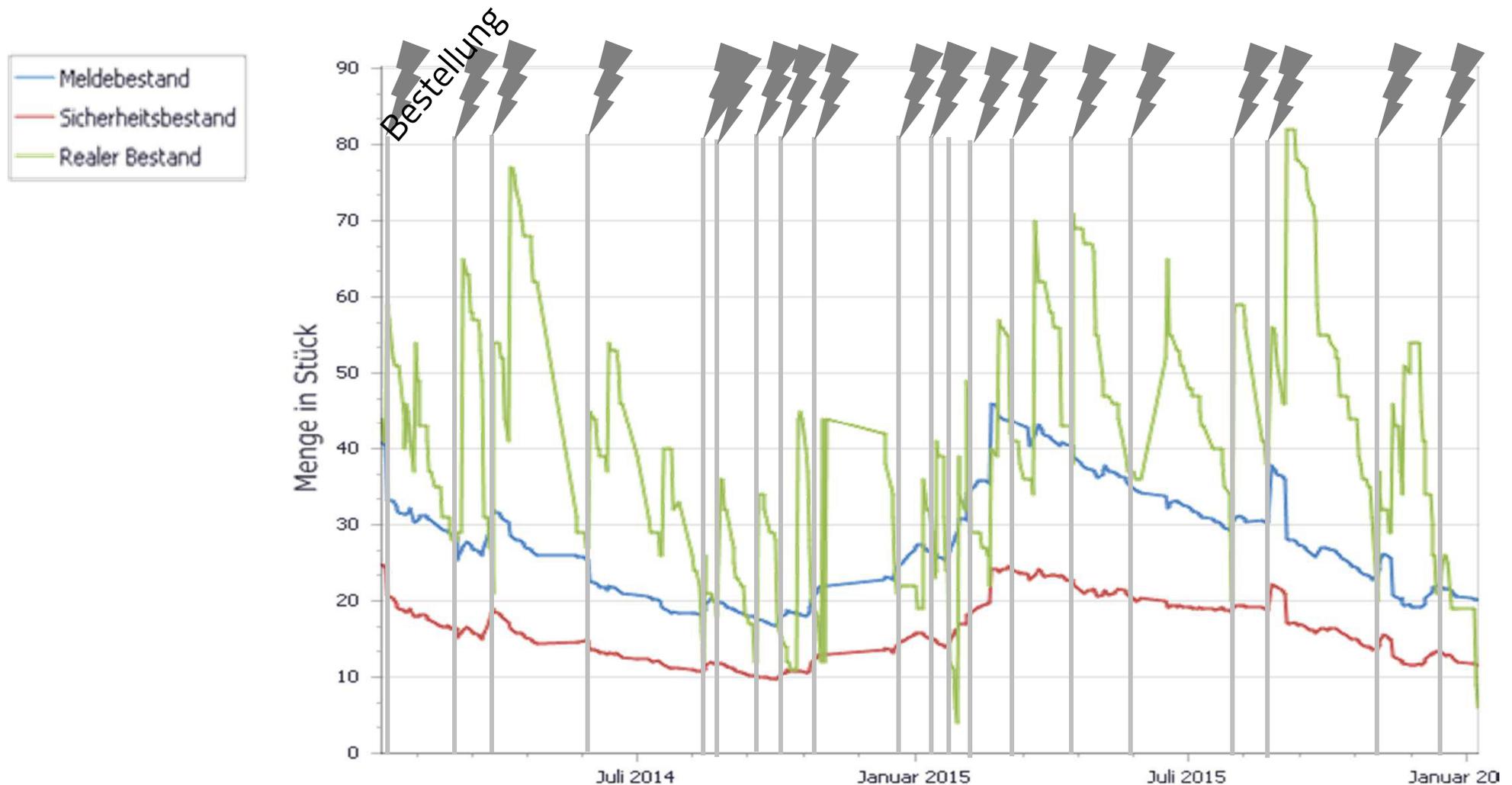


- Absatzsteigerungen eines Artikels (z.B. bei der Anlage von Neuartikeln etc.) sowie Saisonganglinien werden durch Turbo.order automatisch berücksichtigt



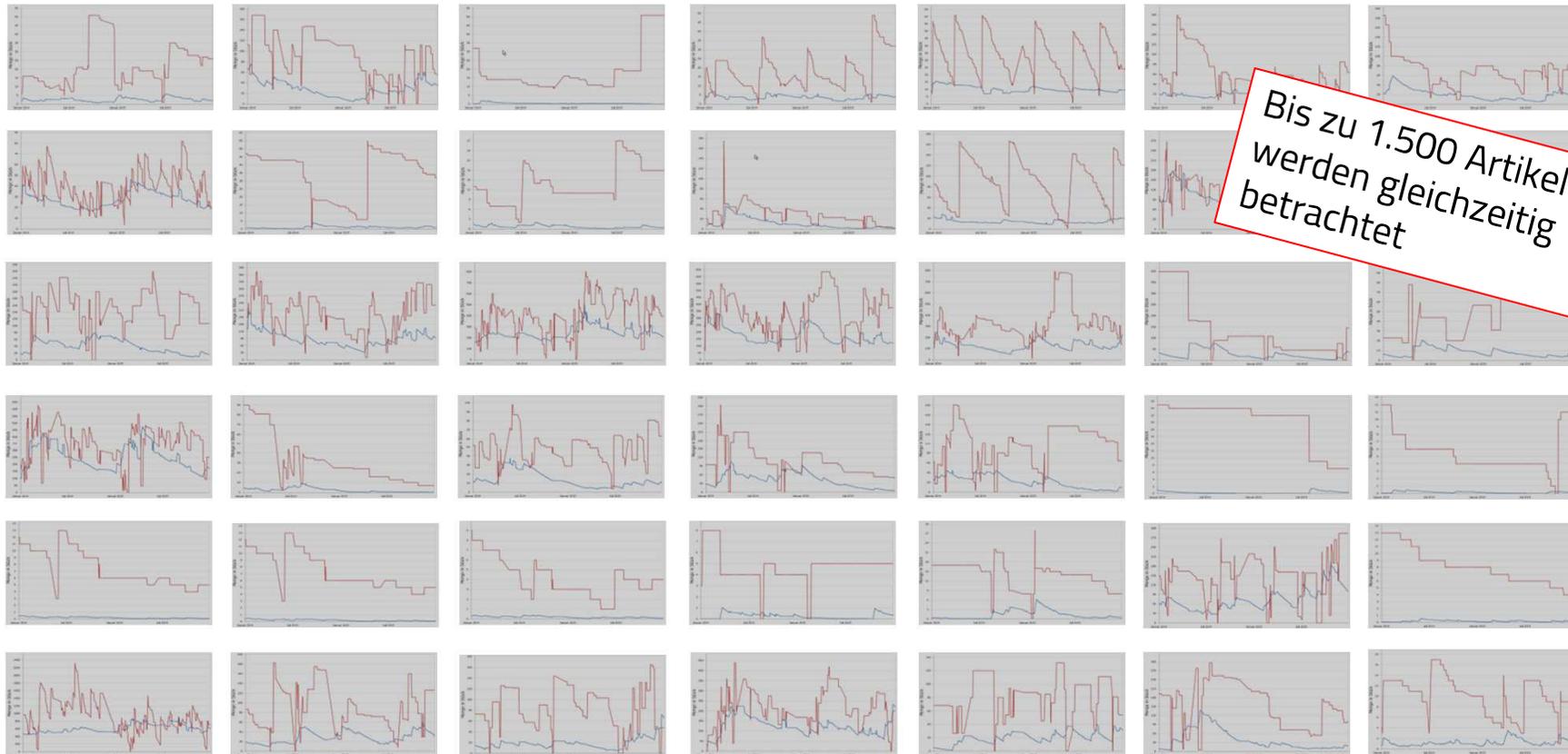
- Einleitung
- Einmalige Einrichtung des Systems
 - Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren
 - Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlauf
- **Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs**
- Referenzen der Tourbosoft GmbH

Theoretische Vorbetrachtung: Bestellung eines Einzelartikels (Beispiel Dämmstoffe)



- Die Bestellung eines einzelnen Artikels ist mit dynamisch berechneten Meldebeständen relativ einfach: Die Bestellung erfolgt bei Meldebestandsunterschreitung

Theoretische Vorbetrachtung: Bestellung über eine Bestellgruppe (Beispiel Dämmstoffe)



Bis zu 1.500 Artikel
werden gleichzeitig
betrachtet

- Für den Einkäufer wird es nun unübersichtlich: **Gleichzeitig** mit dem einzelnen Artikel gilt es, **alle** beim gleichen Lieferanten geordneten **Artikel** zu **betrachten**
- Üblicherweise werden Bestellungen zu Ganzladungen etc. aufgefüllt, um einen guten Rabatt zu erreichen



- Aber mit **welchem Artikel** soll in **welcher Menge** aufgefüllt werden?

Lieferrabatt: ab 108 Stück: 2,5%

Staffelrabatt 2,5%

Auftragswert bis 1.500 €
pro Anlieferung = 68 €
Frachtkosten
Umfeldrabatt bis 7,5 %

40-49 Stück 5%

Paletten: 2,5 % für Sortiment A |
für Sortiment A außer Flachdachfenster

Gebinderabatt 1,75 %

Zur Erreichung der Staffelmengen
werden Dämm- und
Anschlussprodukte
sowie Zubehörartikel NICHT
gezählt!

Verkaufsbonus bis 5 %

Präsentationsbonus 4%, max. 6.000

Präsentationsrabatt bis 10 %

Preiserhöhung ab 1.10.:
1,5% für Sortiment B

- Eine unüberschaubare Vielzahl von Rabatten gilt es im Einkauf zu berücksichtigen. Von Hand ist es unmöglich, jedes Detail zu beachten und zu bewerten
- Es ist auch zu bedenken, das Lieferanten Rabattstaffeln zur eigenen Umsatzsteigerung anlegen und nicht um Großhändler zu belohnen



Automatische Berücksichtigung der Lagerhaltungskosten

- Denn wenn Rabatte zu unbedacht ausgenutzt werden, steigen die Lagerhaltungskosten und der betriebswirtschaftliche Gewinn sinkt
 - ... Nicht jeder Rabatt ist so günstig wie er aussieht
 - ... Nicht selten werden Pakete auch von D-Artikeln bestellt, da der Einkauf in Stücken vermeintlich „teurer“ wäre
 - ... Oft liegen diese Pakete von D-Artikeln mehrere Jahre im Lager
 - ... Oft kann nicht die gesamte Ware aus solchen „günstigen“ Einkäufen an den Mann gebracht werden und muss in Sonderaktionen abgestoßen oder sogar verschrottet werden
 - ... Nicht selten wird angebaut oder externe Fläche angemietet um vermeintlich günstige Ganzladungseinkäufe unterzubringen
- Turbo.order berücksichtigt automatisch die entstehenden Kosten bei jeder Bestellung (z.B. Lagerhaltung, Kapitalzins, Risikozins, Handlingskosten)
- Nur wenn der Rabatt wirklich günstiger ist als die zu erwartenden zusätzlichen Kosten wird der Rabatt ausgenutzt



- Turbo.Order ist wohl das einzige Programm auf dem Markt, das all die genannten Faktoren gleichzeitig im Blick hält und automatisch Bestellungen generieren kann
 - Welcher Rabatt sollte günstiger weise bei dieser Bestellung genutzt werden? (z.B. Ganzladung / Halbladung, Erreichen eines Wertes etc.)
 - Wenn ja, welcher Artikel sollte in welcher Menge zusätzlich bestellt werden?
 - Wenn ja, welcher Artikel sollte in welcher Menge zusätzlich bestellt werden?
 - Oder ist ein bestimmter Rabatt günstiger für den Lieferanten als für mich?
 - Von Welchen Artikeln lohnt es sich nicht, ganze Pakete zu bestellen, auch wenn dies zunächst teurer scheint?
- Computergestützte Bestellungen behalten alles im Blick



Cockpit mit Ampelsystem zur Anzeige der Dringlichkeit der zu disponierenden Lieferanten



Bestellvorschlag

Dispositionsart: **Neu berechnen**

Dispositionsart:

Name:

Angezeigt: 79 Selektiert: 1

Dispoart	Datum
Habisreutinger	07.11.1
Hagenah	03.11.1
Hagenah/Douglasie Kurzfl.	21.11.1
Hanseatischer Draht.	05.11.1
HBV	07.11.1
Interholz	04.11.1
Jafoplast	03.11.1
James Hardie	21.11.1
Kantholz und Latten	07.11.1
Kettinger	03.11.1
Knauf Dämmstoffe	06.11.1
Knauf Gips	03.11.1
König	02.03.1
Konstruktionsger. 90x90 m	03.11.1
KVH Douglasie	07.11.1
KVH Fichte	06.11.1
KVH Fichte Import	03.11.1
Leimbinder	01.12.1
Leimbinder Lärche	07.11.1
Moco Pinus	05.11.1
Moso	05.11.1
OSB Egger	18.11.1
OSB Glunz	03.06.1
OSB Kronospan	07.11.1
O/WA	06.11.1
Peco	03.11.1
Perlite	06.11.1
Pro Klima	26.11.1

Artikel

Dispositionsperiode gesamt: 5 AT
Verbrauch p. Periode: ges.: 369,70; Auswahl: 369,70

Artikelauswahl:

Angezeigt: 24 Selektiert: 0

Artikel	Artikelnummer/ER	Artikelbeschreibung	Meldebestand	Dispositionsbestand	Muss Bestellmenge	Bedarf pro Tag	Verfügbare Bestand	Reservierter Bestand	Bestellbestand
HTE000022036		25x130 mm TerraDura Hohlprofil gebürstet/Schiefergrau Kom	46,15	40	7	0,83	40	0	0
HTE000021548		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Walnuss 1-s. gen	129,77	120	10	4,21	120	0	0
40043751 366		Unterkonstruktion Walaba 42x70 mm4 seitig gehobelt, Kanten	91,59	0	92	2,12	0	0	0
4004375 335		Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten	38,84	9	30	1,24	9	50	0
4004375 274		Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten	34,55	0	35	2,18	0	0	0
4004375 244		Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten	34,56	0	35	1,82	0	0	0
HTE000022048		25x130 mm TerraDura Hohlprofil gebürstet/Schiefergrau Kom	44,77	78	0	1,60	78	0	0
HTE000021536		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Walnuss 1-s. gen	66,54	173	0	2,83	173	1	0
HTE000021748		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Schiefergrau 1-s.	78,20	170	0	3,89	168	0	0
HTE000021736		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Schiefergrau 1-s.	80,80	128	0	4,03	122	0	0
HTE000021560		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Walnuss 1-s. gen	147,62	240	0	4,60	48	0	192
HTE000021960		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Maron 1-s. genute	51,12	84	0	1,63	84	0	0
HTE000021948		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Maron 1-s. genute	41,77	85	0	2,90	85	0	0
HTE000021936		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Maron 1-s. genute	59,64	95	0	3,38	95	0	0
HTE000053000		TerraDura Edelst.-Clip f. Breitdielen(incl. Schrauben) Box a 50	11,76	25	0	0,75	22	0	0
HTE000052000		TerraDura Edelstahlschraubenfür Starterclips 3,2 x 40 mm In	22,37	70	0	1,24	70	0	0
HTE000051500		TerraDura Edelstahlschraubenfür Clips 3,2 x 40 mm incl. Bit T	95,43	144	0	4,19	144	0	0
HTE000051200		TerraDura Starterclips(ohne Schrauben) Box a 25 Stück	21,37	54	0	1,29	54	0	0
HTE000050700		TerraDura Clip (ohne Schrauben)4,5 mm Fugenabstand Box	64,58	77	0	4,30	77	0	0
HTE000036036		51 x 38 mm TerraDura Unterkonstruktion/Schwarz 3660 x 38	338,39	367	0	16,68	367	0	0
HTE000023048		20x245 mm TerraDura Breitdielen/Schiefergrau, 1-s./Wellenpr.,	48,72	250	0	2,24	250	0	0
HTE000023036		20x245 mm TerraDura Breitdielen/Schiefergrau, 1-s./Wellenpr.,	48,39	168	0	1,34	168	0	0
HTE000022060		25x130 mm TerraDura Hohlprofil gebürstet/Schiefergrau Kom	75,24	153	0	1,70	153	0	0
HTE000021760		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst./Schiefergrau 1-s.	45,79	327	0	2,94	327	0	0

Bestellgruppe
(Lieferant)

Grün = Muss bestellt werden

Artikel der Bestellgruppe

Grün = Muss bestellt werden

Gelb = Kann bestellt werden

Rot = Lagerreichweite überschritten

- Bei Arbeitsbeginn sieht der Einkäufer sofort, bei welche Lieferanten bestellt werden muss
- Das Gleiche gilt für die einzelnen Artikel und Varianten des Lieferanten

Bestellwesen per Knopfdruck



Bestellvorschlag

Dispositionsart: **Neu berechnen**

Dispositionsart:

Name:

Angezeigt: 79 Selektiert: 1

Dispoart Datum

Artikel	HTE0000215	4004375	4004375	4004375	HTE0000220	4004375	HTE0000360	HTE0000507	HTE0000219	HTE0000217	HTE0000219	HTE0000515	HTE0000217	HTI	
Artikelwahl	Bestellvorschlag	Bestellung													
Bedarf pro Tag (stk/d)	4,21	2,18	1,82	2,12	0,83	1,24	16,68	4,30	3,38	4,03	2,90	4,19	3,89		
Bestellpriorität (1=muss 2=kann 3=nicht)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
Meldebestand	129,77	34,55	34,56	91,59	46,15	38,84	338,39	64,58	59,64	80,80	41,77	95,43	78,20		
Dispositionsbestand	120,00	0,00	0,00	0,00	40,00	9,00	367,00	77,00	95,00	128,00	85,00	144,00	170,00		
Mindestbestellmenge	10,00	35,00	35,00	52,00	7,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ladeeinheitenkapazität	64	196	196	252	64	196	264	50	64	64	64	50	64		
20x130 mm TerraDura Massivprof.		Terrassendielen Walaba 25x145 mm4	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4	Unterkonstruktion Walaba 42x70 mm4	25x130 mm TerraDura Hohlprofil	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4	51 x 38 mm TerraDura	TerraDura Clip (ohne Schrauben)4	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	TerraDura Edelstahlschrauben für Clips 3.2	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.
gebürst. Walnuss 1-s. gerunet.		seitig gehobelt. Kanten gerundet	seitig gehobelt. Kanten gerundet	seitig gehobelt. Kanten gerundet	gebürst. Schiefergrau	seitig gehobelt. Kanten gerundet	Unterkonstruktion Schwarz 3660 x 38 x 51 mm	5 mm Fugenabstand Box a 120 Stück	gebürst. Maron 1-s. genutet.	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet.	gebürst. Maron 1-s. genutet.	x 40 mm incl. Bit T10 Inhalt 120 Stück	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet.	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet.	
1-s. Fuxprofil 4,86 m		Resistenzklasse 1 2,740x	Resistenzklasse 1 2,440x	Resistenzklasse 1 3,660x 7,0	Kombiprofil 3640 x 130 x 25 mm 3,640x 13,0x	Resistenzklasse 1 3,350x	3,660x 3,8x 51,0		Fuxprofil 3,64 m						
Volumen	Stück	m ²	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten gesamt	Bestell-Gewinn									
	64	0,81	1394,32	0,00	-1,14	-1,14									
	260	2,76	4488,96	0,00	-1,72	-1,72									
	456	4,49	7252,56	0,00	-1,97	-1,97									
	708	7,20	10490,76	0,00	-2,16	-2,16									
	772	7,96	11427,08	0,00	-2,23	-2,23									
	968	10,34	15221,64	0,00	-2,56	-2,56									
	1232	12,21	19846,36	0,00	-2,23	-2,23									
	1282	12,21	19343,86	0,00	-2,21	-2,21		264							
	1332	12,21	19841,36	0,00	-2,19	-2,19		50							
	1396	12,82	20878,16	0,00	-2,14	-2,14		100							
	1460	13,42	21914,96	0,00	-2,10	-2,10		64							
	1724	15,29	26539,68	1,00	-2,02	-1,02		100	64						
	1788	16,10	28924,00	1,00	-1,98	-0,98		528	100	64					
	1838	16,10	27421,50	1,00	-1,98	-0,98		528	150	64					
	1902	16,91	28805,82	1,00	-1,96	-0,96		528	150	64					
	1952	16,91	28203,32	1,00	-1,96	-0,96		528	150	64					
	2016	17,72	30587,64	1,00	-1,94	-0,94		528	150	64					
	2080	18,33	31624,44	1,00	-1,93	-0,93		528	150	64					
	2144	19,34	33353,08	1,00	-1,91	-0,91		528	150	64					
	2408	21,21	38577,50	1,00	-1,84	-0,84		792	150	64					
	2472	21,81	38014,60	1,00	-1,84	-0,84		792	150	128					
	2522	21,81	38412,10	1,00	-1,84	-0,84		792	150	128					
	2572	21,81	38909,60	1,00	-1,84	-0,84		792	200	128					
	2636	22,62	40293,92	1,00	-1,95	-0,95		792	200	128					
	2700	23,43	41678,24	1,00	-1,96	-0,96		792	200	128					
	2764	24,24	43062,56	1,00	-1,96	-0,96		792	200	128					
	2814	24,24	43460,06	1,00	-1,97	-0,97		792	200	128					
	2878	25,25	45188,70	1,00	-1,97	-0,97		792	200	128					

- Per Knopfdruck erstellt das System für einen Lieferanten Bestellvorschläge über das gesamte Sortiment des Lieferanten
- Jede Zeile ist eine Bestellung, die auf der vorhergehenden aufbaut. In jeder neuen Zeile wird vom System betrachtet, welcher Artikel in welcher Menge als nächstes bestellt werden muss

Übersichtlichkeit in der „Bestellvorschlagsmatrix“



Bestellvorschlag

Dispositionsart: **Neu berechnen**

Dispositionsart: **Neu berechnen**

Zeitraum: **- Alle -**

Name:

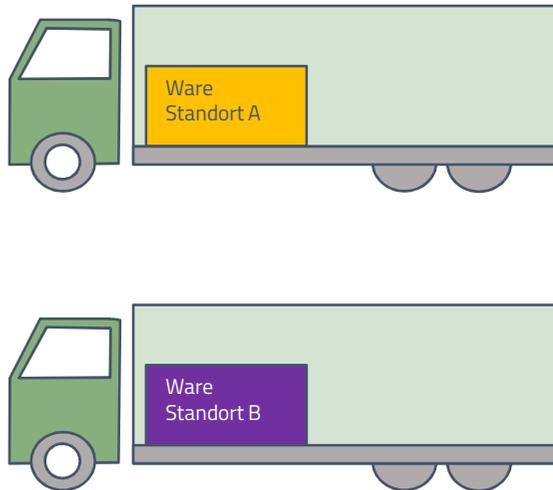
Artikel: **Dispositionsperiode gesamt: 5 AT**
Verbrauch p. Periode: ges.: 369,70; Auswahl: 369,70

Artikel	HTE0000215	4004375	4004375	4004375	HTE0000220	4004375	HTE0000360	HTE0000507	HTE0000219	HTE0000217	HTE0000219	HTE0000515	HTE0000217	HTI
Bedarf pro Tag (stk/d)	4,21	2,18	1,82	2,12	0,63	1,24	16,68	4,30	3,38	4,03	2,90	4,19	3,89	
Bestellpriorität (1:muss 2:kann 3:nicht)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
Meldebestand	129,77	34,55	34,56	91,59	46,15	38,84	38,39	64,58	59,64	80,80	41,77	95,43	78,20	
Dispositionsbestand	120,00	0,00	0,00	0,00	40,00	9,00	37,00	77,00	95,00	128,00	85,00	144,00	170,00	
Mindestbestellmenge	10,00	35,00	35,00	92,00	7,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ladeeinheitenkapazität	64	196	196	252	64	196	252	50	64	64	64	50	64	
Artikelbeschreibung	20x130 mm TerraDura Massivprof.	Terrassendielen Walaba 25x 145 mm4	Terrassendielen Walaba 25x 145 mm4	Unterkonstruktion Walaba 42x 70 mm4	25x130 mm TerraDura Hohlprofil	Terrassendielen Walaba 25x 145 mm4	51 x 38 mm TerraDura	TerraDura Clip (ohne Schrauben)4	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	TerraDura Edelstahlschraubentür Clips 3.2 x 40 mm incl. Bit T10 Inhalt 120 Stück	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.
Preis														
Bestellungs-Kommission	0,00													
Artikelbeschreibung	gebürst. Walnuss 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m	seitig gehobelt, Kanten gerundet 2,74 m Resistenzklasse 1 2,740x	seitig gehobelt, Kanten gerundet 2,44 m Resistenzklasse 1 2,440x	seitig gehobelt, Kanten gerundet 3,65 m Resistenzklasse 1 3,660x 7,0	gebürstet Schiefergrau Kombiprofil 3640x 130 x 25 mm 3	seitig gehobelt, Kanten gerundet 3,35 m Resistenzklasse 1 3,350x	51 x 38 mm TerraDura	5 mm Fugenabstand Box a 120 Stück	gebürst. Mahagoni 1-s. genutet, 1-s.	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet, 1-s.	gebürst. Mahagoni 1-s. genutet, 1-s.	Edelstahlschraubentür Clips 3.2 x 40 mm incl. Bit T10 Inhalt 120 Stück	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet, 1-s.	gebürst. Schiefergrau 1-s. genutet, 1-s.
Volumen	Stück	m ²	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten gesamt	Bestell-Gewinn								
	64	0,81	1384,32	0,00	-1,14	-1,14	64	196						
	260	2,76	4488,96	0,00	-1,72	-1,72	64	196						
	496	4,49	7252,96	0,00	-1,97	-1,97	64	196	196					
	708	7,20	10490,76	0,00	-2,16	-2,16	64	196	196	252				
	772	7,96	11427,08	0,00	-2,23	-2,23	64	196	196	252	64			
	968	10,34	15221,64	0,00	-2,56	-2,56	64	196	196	252	64	196		
	1232	12,21	18846,96	0,00	-2,23	-2,23	64	196	196	252	64	196	264	
	1282	12,21	19343,86	0,00	-2,21	-2,21	64	196	196	252	64	196	264	50
	1332	12,21	19841,96	0,00	-2,19	-2,19	64	196	196	252	64	196	264	100
	1396	12,82	20878,16	0,00	-2,14	-2,14	64	196	196	252	64	196	264	100
	1460	13,42	21914,96	0,00	-2,10	-2,10	64	196	196	252	64	196	264	100
	1724	16,29	26539,68	0,00	-2,02	-2,02	64	196	196	252	64	196	264	100
	1788	16,10	25924,00	1,00	-1,98	-1,98	64	196	196	252	64	196	264	100
	1838	16,10	27421,60	1,00	-1,98	-1,98	64	196	196	252	64	196	264	100
	1902	16,91	28805,82	1,00	-1,96	-1,96	128	196	196	252	64	196	264	100
	1952	16,91	29203,32	1,00	-1,96	-1,96	128	196	196	252	64	196	264	100
	2016	17,72	30687,64	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2080	18,33	31624,44	1,00	-1,93	-1,93	128	196	196	252	64	196	264	100
	2144	19,34	33353,08	1,00	-1,91	-1,91	128	196	196	252	64	196	264	100
	2408	21,21	36977,80	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2472	21,81	38014,60	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2522	21,81	38412,10	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2572	21,81	38909,60	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2622	22,41	40000,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2672	23,01	41100,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2722	23,61	42200,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2772	24,21	43300,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2822	24,81	44400,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2872	25,41	45500,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2922	26,01	46600,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	2972	26,61	47700,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3022	27,21	48800,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3072	27,81	49900,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3122	28,41	51000,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3172	29,01	52100,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3222	29,61	53200,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3272	30,21	54300,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3322	30,81	55400,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3372	31,41	56500,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3422	32,01	57600,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3472	32,61	58700,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3522	33,21	59800,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3572	33,81	60900,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3622	34,41	62000,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3672	35,01	63100,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3722	35,61	64200,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3772	36,21	65300,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3822	36,81	66400,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3872	37,41	67500,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3922	38,01	68600,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	3972	38,61	69700,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4022	39,21	70800,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4072	39,81	71900,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4122	40,41	73000,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4172	41,01	74100,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4222	41,61	75200,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4272	42,21	76300,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4322	42,81	77400,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4372	43,41	78500,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4422	44,01	79600,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4472	44,61	80700,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4522	45,21	81800,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4572	45,81	82900,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4622	46,41	84000,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4672	47,01	85100,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4722	47,61	86200,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4772	48,21	87300,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4822	48,81	88400,00	1,00	-1,94	-1,94	128	196	196	252	64	196	264	100
	4872	49,41	89500,00											

Beispiel einer standortübergreifenden Disposition

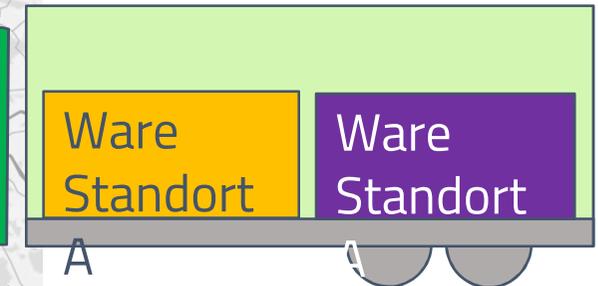
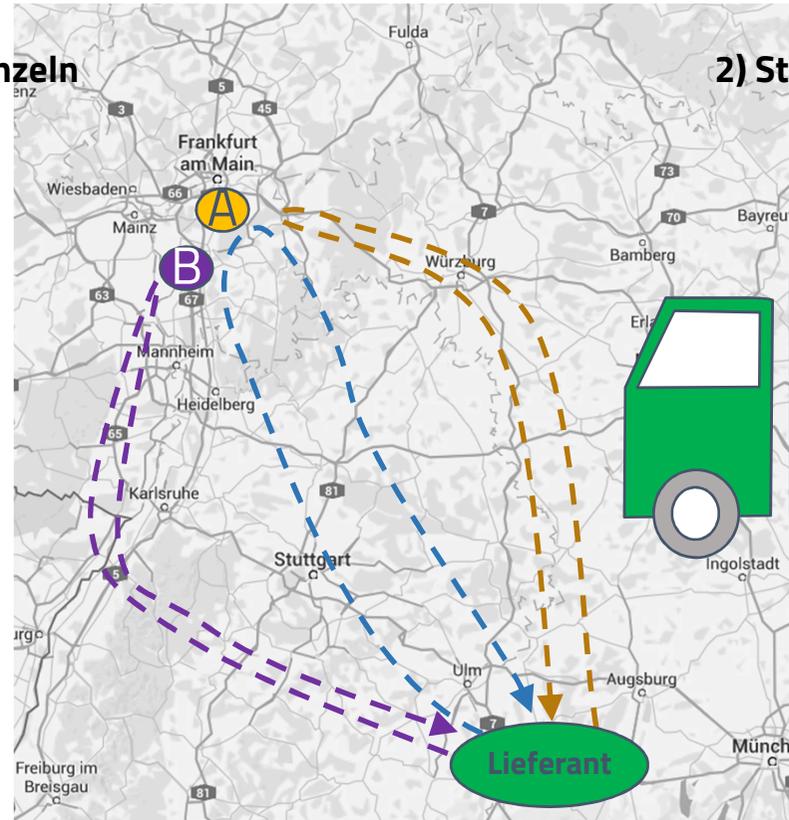


1) Disposition für jeden Standort einzeln



z.B.
Kein Ladungsrabatt
aber auch keine Kosten

2) Standortübergreifende Disposition



z.B.
Ladungsrabatt
und Kosten für zweite Abladestelle

- Gegenüberstellung der Kosten für Anlieferung für einen oder für mehrere Standorte möglich



Beispiel für standorteübergreifende Konditionen

1) Standortbezogene Parameter

a) Risikozins:	2%
b) Kapitalzins:	3%
c) Einlagerkosten pro Position:	1,50 €
d) Dispositionskosten pro Bestellung:	1,50 €
e) Lagerplatzkosten:	0,30 € pro Stück und Monat

2) Standortbezogene Rabatte

f) Artikelkondition:	1 Palette = 3 % Rabatt
g) Lieferungskondition:	Ganzladung: 7% Rabatt

3) Standortübergreifende Kosten

h) Zweite Abladestelle:	- 70 €	Alle Werte sind Beispielwerte
-------------------------	--------	-------------------------------

- Konditionen für die Belieferung von mehreren Standorten können lieferanten-spezifisch hinterlegt werden



Übersicht über die standortübergreifende Disposition

Disposition Standort A						Disposition Standort B					
Stück	Tonage	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten	Bestell-Gewinn	Stück	Tonage	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten	Bestell-Gewinn
50	0,00	557,70	0,00	0,65	0,65	565	10,63	6873,70	0,00	-2,18	-2,18
100	0,00	1114,00	0,00	-2,40	-2,40	100	40	150			
140	0,00	1780,00	0,00	-2,65	-2,65	100	40	300			
215	1,33	2216,50	0,00	-2,46	-2,46	100	40	300			
290	2,65	2653,00	0,00	-2,35	-2,35	100	40	300			
365	3,98	3089,50	0,00	-2,33	-2,33	100	40	300			
440	5,30	3526,00	0,00	-2,38	-2,38	100	40	300			
514	6,63	4110,60	0,00	-2,35	-2,35	100	40	300			
589	7,96	4695,20	0,00	-2,43	-2,43	100	40	300			
664	9,29	5279,80	0,00	-2,44	-2,44	100	40	300			
739	10,62	5864,40	0,00	-2,54	-2,54	100	40	300			
814	11,95	6449,00	0,00	-2,57	-2,57	100	40	300			
889	13,28	7033,60	0,00	-2,63	-2,63	100	40	300			
964	14,61	7618,20	0,00	-2,72	-2,72	100	40	300			
1039	15,94	8202,80	0,00	-2,74	-2,74	100	40	300			

Standortübergreifende Disposition					
Stück	Tonage	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten	Bestell-Gewinn
1337	23,87	13564,06	6,48	-2,36	4,13

- Die automatisch in Turbo.order generierten Bestellvorschläge zeigen schnell, ob am heutigen Tag eine standortübergreifende Bestellung günstiger ist, oder ob für jeden Standort einzeln bestellt werden sollte
- Im gezeigten Beispiel ist die Standortübergreifende Disposition z.B. dadurch günstiger, dass eine Ganzladung bestellt werden kann, die auf die zwei Standorte aufgeteilt wird

Stellen Sie Ihren Einkauf um auf Optimal mit Turbo.order



Turbo.order optimiert Ihren Einkauf

Und sie können sich ganz sicher sein:

- Mit uns holt Ihr Einkauf das Optimum von Ihren Lieferanten





- Einleitung
- Einmalige Einrichtung des Systems
 - Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren
 - Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter
 - Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlauf
- Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs
- **Referenzen der Tourbosoft GmbH**

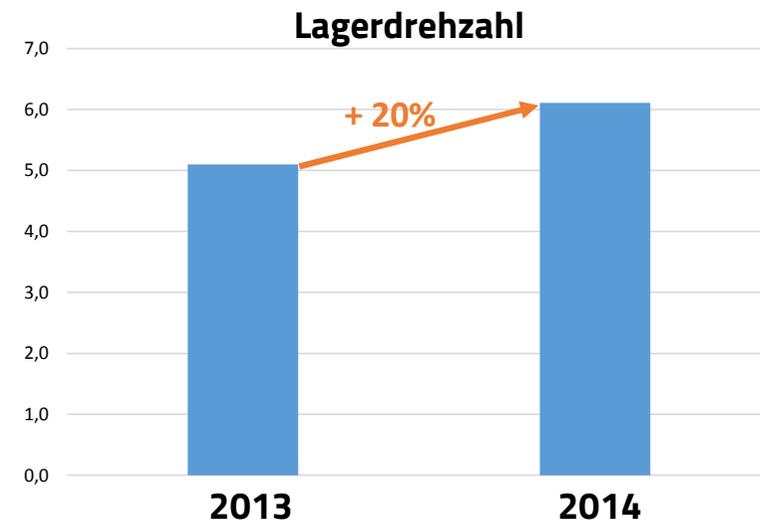


Projektbeispiel Turbo.order in der Behrens-Wöhlk-Gruppe

Bei der **Behrens Holz und Bauelemente GmbH in Rotenburg/Wümme** wurde Anfang des Jahres 2014 Turbo.order als Pilotinstallation in der Behrens-Wöhlk-Gruppe (WWS: KAPS) eingeführt.

Bereits im 1. Jahr konnte die **Lagerdrehzahl** um ca. 20% gesteigert werden sowie eine halbe Person im operativen Wareneinkauf eingespart werden. Gleichzeitig verbesserte sich die Warenverfügbarkeit merklich.

Geschäftsjahr	2013	2014
Umsatz [€ p.a.]	25.490.000 €	26.150.000 €
Lagerumsatz zu EK-Preisen [€ p.a.]	17.799.000 €	18.520.000 €
Lagerbestand am Jahresende [€]	3.490.000 €	3.030.000 €
Lagerdrehzahl	5,1	6,1



- Nach der gelungenen Piloteinführung wird Turbo.order als „Vehikel“ genutzt, um den operativen Gruppeneinkauf sukzessiv in Rotenburg/Wümme in der Unternehmenszentrale zu bündeln
- 13 weitere Läger werden bereits produktiv mit dem System disponiert



Projektbeispiel Turbo.order in der Fries-Gruppe

Bei der **Fries GmbH in Kiel** wurde Mitte des Jahres 2016 Turbo.order eingeführt. Hier wurde zunächst das Zentrallager für Bauelemente und Bodenbeläge sowie der Bereich Holzbau in über Turbo.order disponiert.

Hier sind bereits nach ca. 12 Monaten Produktiveinsatz folgende messbare Effekte zu beobachten:

- **Der Arbeitsaufwand in der Warendisposition ist deutlich geringer geworden**
- **Die Warenverfügbarkeit konnte gesteigert werden**
- **Es konnten bereits mehrere Lieferanten im Holzbaubereich auf eine zentrale Disposition von Kiel umgestellt werden**

- **Auch in der Fries-Gruppe wird Turbo.order als „Vehikel“ genutzt, um den operativen Gruppeneinkauf sukzessiv in Kiel (Unternehmenszentrale) und Ganzlin (Zentrallager) zu bündeln**



LASSEN SIE SICH ÜBERZEUGEN



Der starke Partner zur Optimierung Ihrer Logistik.

Tourbosoft GmbH · Am Borsigturm 48 · D-13507 Berlin
Tel. + 49 (0)30 610 82 09 - 00 · Fax. + 49 (0) 30 43 03 34 11
info@tourbosoft.de · www.tourbosoft.de

