

Mit**Tour**bo-order gewinnt Ihr Einkauf und nicht Ihr Lieferant



- Systembeschreibung **Tour**bo.order -

Das neue Bestelltool von **Tour**bo-Soft.



Tourbo•soft GmbH
Am Borsigturm 48
D-13507 Berlin
☎ + 49.30.430 334 00
F: + 49.30.430 334 11
info @ tourbo-soft.de
www . tourbo-soft.de

Tourbo.Soft GmbH ... Softwarelösungen aus einer Hand

➤ **Einleitung**

Einmalige Einrichtung des Systems

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

Referenzen der Turbo.soft 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 | } Beeinflussbare Parameter |
| b) Dispositionsperiode | |
| c) Verbrauchsmenge und -schwankung | } Nicht beeinflussbare Parameter |
| d) Lieferzeit und -schwankung | |

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

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

➤ In **Tourbo.order** können die beeinflussbaren Parameter definiert und die nicht beeinflussbaren Parameter berechnet bzw. eingegeben werden

➤ Unter **Berücksichtigung von Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit** legt **Tourbo.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

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

Referenzen der Turbo.soft 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 **Tourbo.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
Wenzalit

*

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

- **Tourbo.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

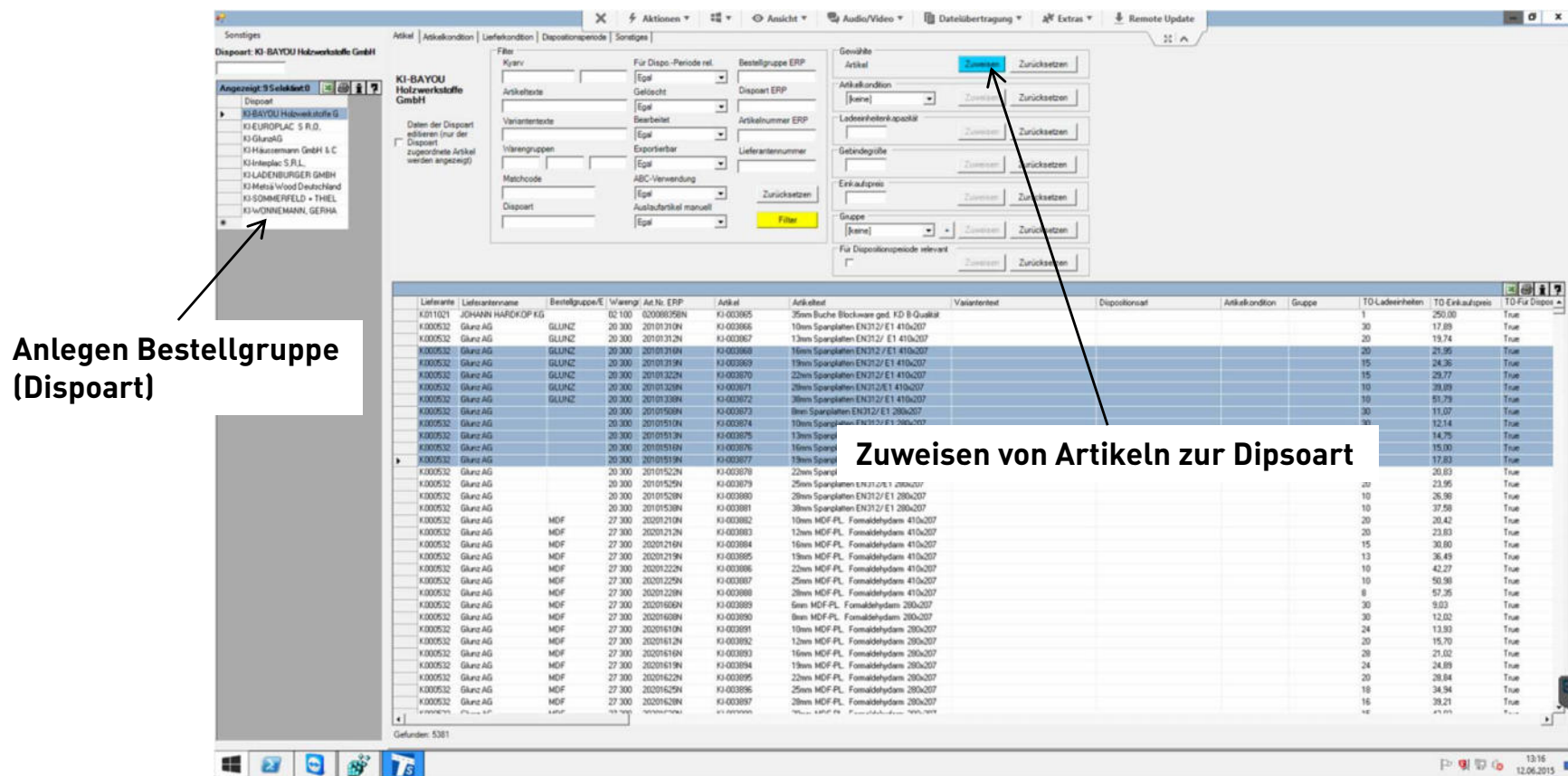
Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlauf

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

Referenzen der Turbo.soft GmbH

Eingabe Artikelarten und Artikelkonditionen



Anlegen Bestellgruppe (Dispoart)

Zuweisen von Artikeln zur Dispoart

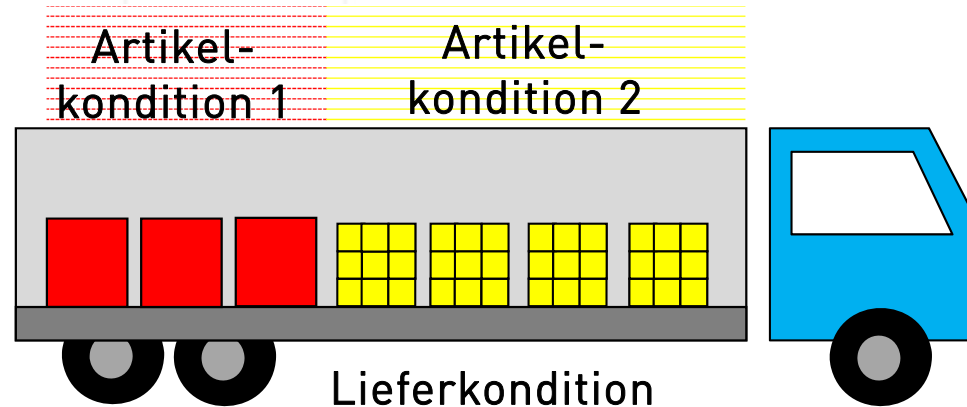
Lieferante	Lieferantenname	Bestellgruppe/E	Warengr.	Art. No. ERP	Artikel	Artikeltext	Variantentext	Dispositionart	Artikelkondition	Gruppe	TO-Ladeeinheiten	TO-Einkaufspreis	TO-Fix Dispo
K011021	JOHANN HARTHOFF KG	02 100	02000058N	KI-00365	35mm Buche Blockware ged. KD B-Qualität						1	250,00	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101310N	KI-00366	10mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					30	17,89	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101312N	KI-00367	13mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					20	19,74	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101316N	KI-00368	16mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					20	21,95	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101319N	KI-00369	19mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					15	24,36	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101322N	KI-00370	22mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					15	29,77	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101328N	KI-00371	28mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					10	39,09	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101338N	KI-00372	38mm Sperrplatten EN312/E1 410x207					10	51,79	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101509N	KI-00373	8mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					30	11,07	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101510N	KI-00374	10mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					30	12,14	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101513N	KI-00375	13mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					30	14,75	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101516N	KI-00376	16mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					30	15,00	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101519N	KI-00377	19mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					30	17,83	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101524N	KI-00378	22mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					20	20,83	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101529N	KI-00379	25mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					20	23,56	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101538N	KI-00380	28mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					10	26,50	True
K000532	Glanz AG	GLUNZ	20 300	20101539N	KI-00381	30mm Sperrplatten EN312/E1 280x207					10	37,58	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201210N	KI-00382	10mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					20	20,42	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201212N	KI-00383	12mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					20	23,63	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201216N	KI-00384	16mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					15	30,80	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201219N	KI-00385	19mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					13	36,49	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201222N	KI-00386	22mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					10	42,27	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201225N	KI-00387	25mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					10	50,98	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201228N	KI-00388	28mm MDF-FL. Formaldehydarm 410x207					8	57,35	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201600N	KI-00389	6mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					30	9,03	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201609N	KI-00390	9mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					30	12,02	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201618N	KI-00391	18mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					24	13,53	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201612N	KI-00392	12mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					20	15,70	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201616N	KI-00393	16mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					20	21,02	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201619N	KI-00394	19mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					24	24,89	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201622N	KI-00395	22mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					20	28,84	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201625N	KI-00396	25mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					18	34,94	True
K000532	Glanz AG	MDF	27 300	20201628N	KI-00397	28mm MDF-FL. Formaldehydarm 280x207					16	39,21	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 Rabattstaffel hinterlegt werden, die bei der Bestellung bei dem entsprechenden Lieferanten berücksichtigt wird

Eingabe der Lieferantenkonditionen [1]

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

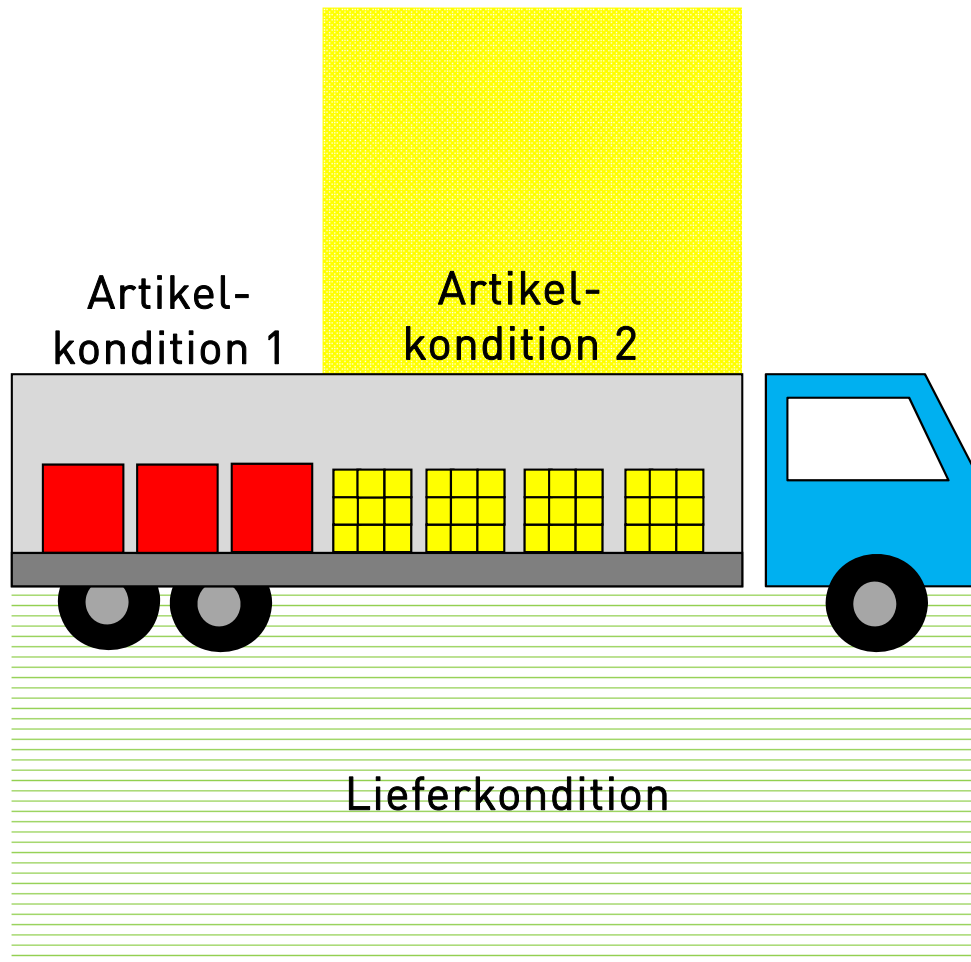
Eingabe Artikelkondition



Eingabe Lieferkondition

Lieferkondition					
Angezeigt: 1 Selektiert: 1					
	Kondition:Menge	Kondition:Einh	Kondition:Rabattar	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



In **Tourbo.order** anlegbare Artikelkonditionen:

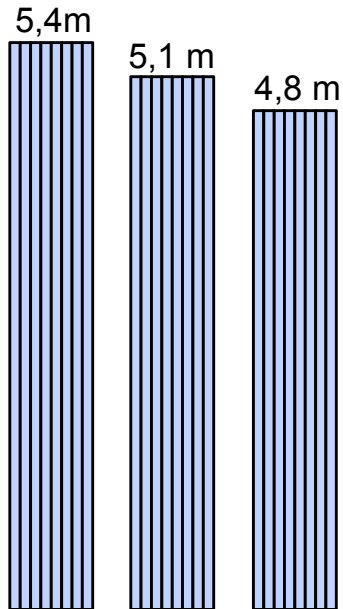
- X % Rabatt bei Bestellung von 1 Paket eines Artikels
- X % bei Bestellung von mehr als 10 Stück eines Artikels
- X % Rabatt bei Bestellung teurer als 1.000 € von einem Artikel

In **Tourbo.order** anlegbare Lieferkonditionen:

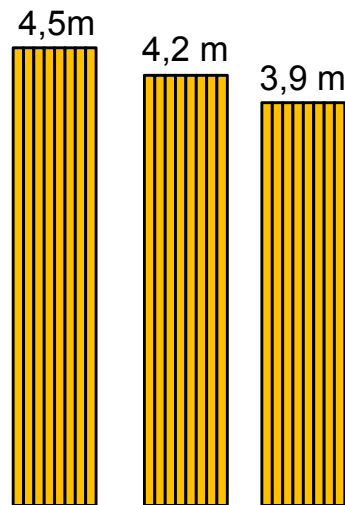
- X % Rabatt bei Bestellung von 40 m³ gleichzeitig (z.B. Ganzladung)
- X % bei Bestellung von mehr als 50 Stück gleichzeitig
- X % Rabatt bei Bestellung teurer als 10.000 € gleichzeitig

Anlegen von Artikelgruppen

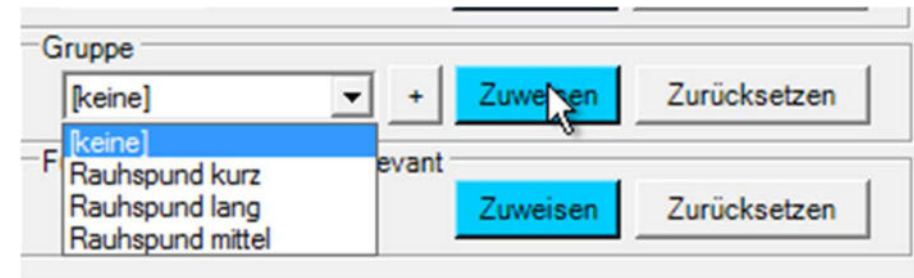
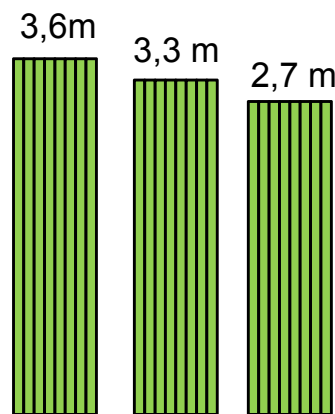
Artikelgruppe
z.B. Rauhpund Lang



Artikelgruppe
z.B. Rauhpund Mittel



Artikelgruppe
z.B. Rauhpund Kurz



Gruppe

[keine] + Zuweisen Zurücksetzen

F [keine] relevant Zuweisen Zurücksetzen

Rauhpund kurz

Rauhpund lang

Rauhpund mittel

- Es können Gruppen von Artikeln angelegt werden, die bei der Bestellung gemeinsam betrachtet werden
- Es würde z.B. kein 4,50 m Rauhpund bestellt werden, wenn noch genügend 4,20 m oder 3,90 m Rauhpund am Lager liegen würde (Artikelgruppe Rauhpund 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

Kyarv: Für Dispo.-Periode rel.: Bestellgruppe ERP:

Artikeltexte: Gelöscht: Dispoart ERP:

Variantentexte: Bearbeitet: Artikelnummer ERP:

Warengruppen: Exportierbar:

Matchcode: ABC-Verwendung: Auslaufartikel manuell:

Zurücksetzen

Ausführen

Artikelparameter | Dyn.Disp.-Parameter | Export

Ladeeinheitenkapazität: Warenwert: Risikozins (%):

...aus WE-Daten ermitteln: Einlagerkosten: Lagercode:

Gebindegröße: Dispositions-kosten/Vorgar: Dispositionsperiode:

Warenverfügbarkeit (%): Kapitalzins (%): Mindestnachschub:

Saisonmodell: Wiederbeschaffungszeit: Lagerplatzkosten:

max. Lagerreichweite: max. Paketreichweite:

Auch Null schreiben ☐ Zuweisen

Nur Null schreiben ☐ Daten zurücksetzen

Löschen

Drag a column header here to group by that column

Artikel	Artikeltext	Variantentext	Feste Wiederbeschaffungszeit	Verfügbarkeit via ABC...	Aktuelle Wieder...	Ladeeinheite...	Ware
HBE010W10019	BECOLOR W10 Standardweiß / Perle...	2800 x 2070 x ...	☐	☒	19,56	48	26,01
TZU1615 05	Rahmentelle für HolzzargenV 4400 ...	vernickelt	☐	☒	7,11	1	0,69
HEG000010019	Rohspanplatte E1 P2 (V20)	2800 x 2070 x ...	☐	☒	3,96	1	15,51
HHM000320504	HDF-Platte roh	2800 x 2070 x ...	☐	☒	8,25	1	8,64

- Ebenfalls müssen zur Bestellung mit **Tourbo.order** einmalig Lagerkostenwerte vergeben werden (Lagerhaltungskosten, Einlagerkosten, Dispositions-kosten, Zinssätze)
- Bei der Einrichtung dieser Kostenwerte werden Sie durch die Fa. Tourbosoft unterstützt

Einleitung

➤ **Einmalige Einrichtung des Systems**

Definition der beeinflussbaren Dispositionsparameter

Abbildung der Kosten und Ertragsfaktoren

Abbildung der nicht beeinflussbaren Dispositionsparameter

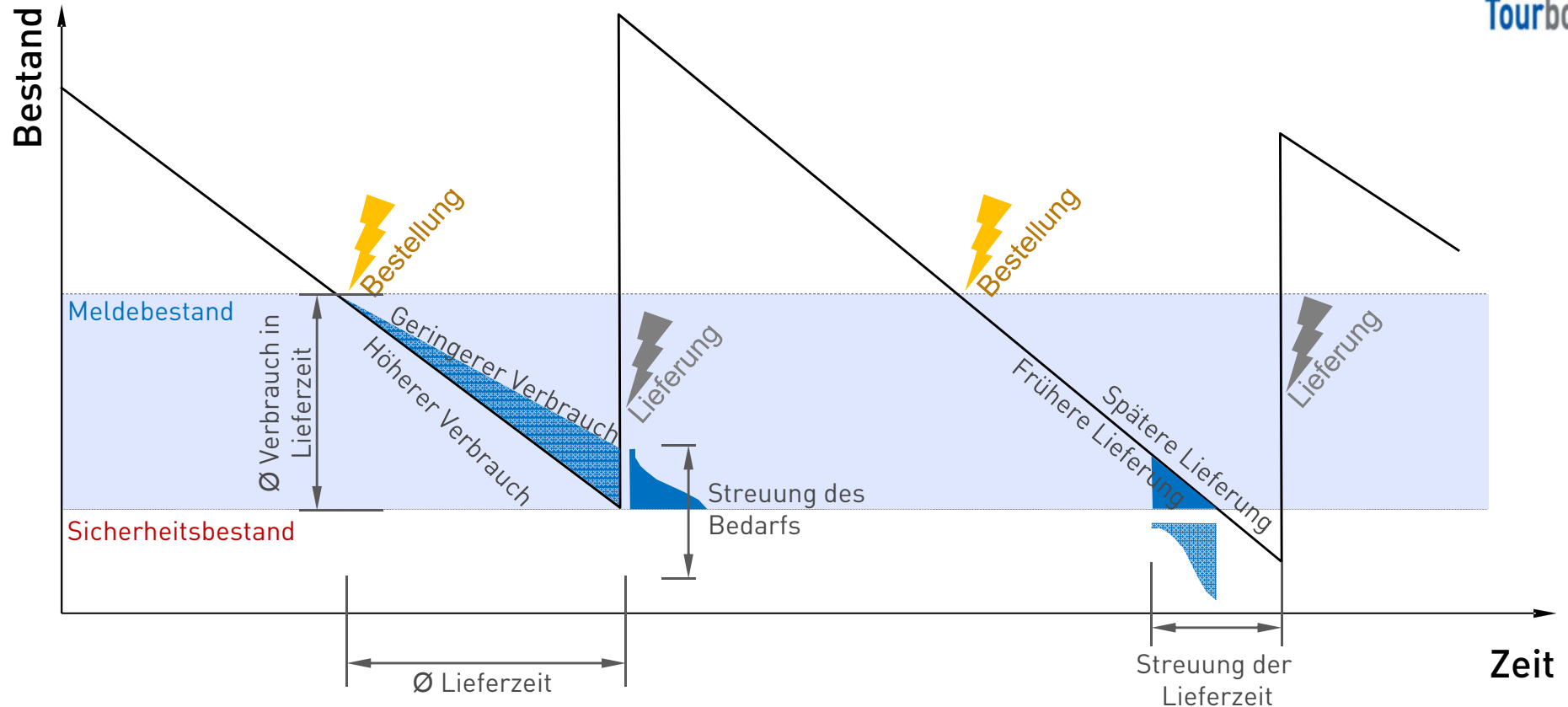
Automatische Berechnung des dynamischen Meldebestandes im Nachtlauf

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

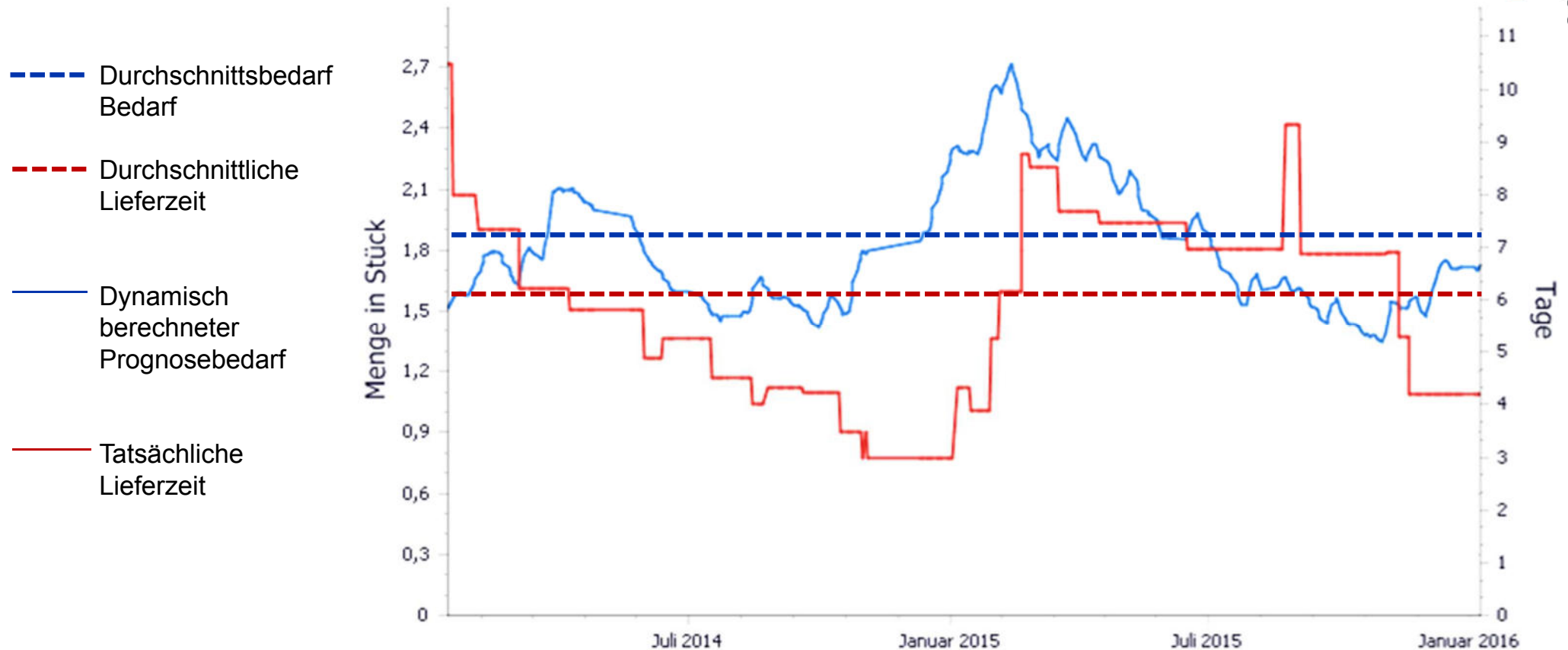
Referenzen der Turbo.soft GmbH

Vorbetrachtung Meldebestandsverfahren



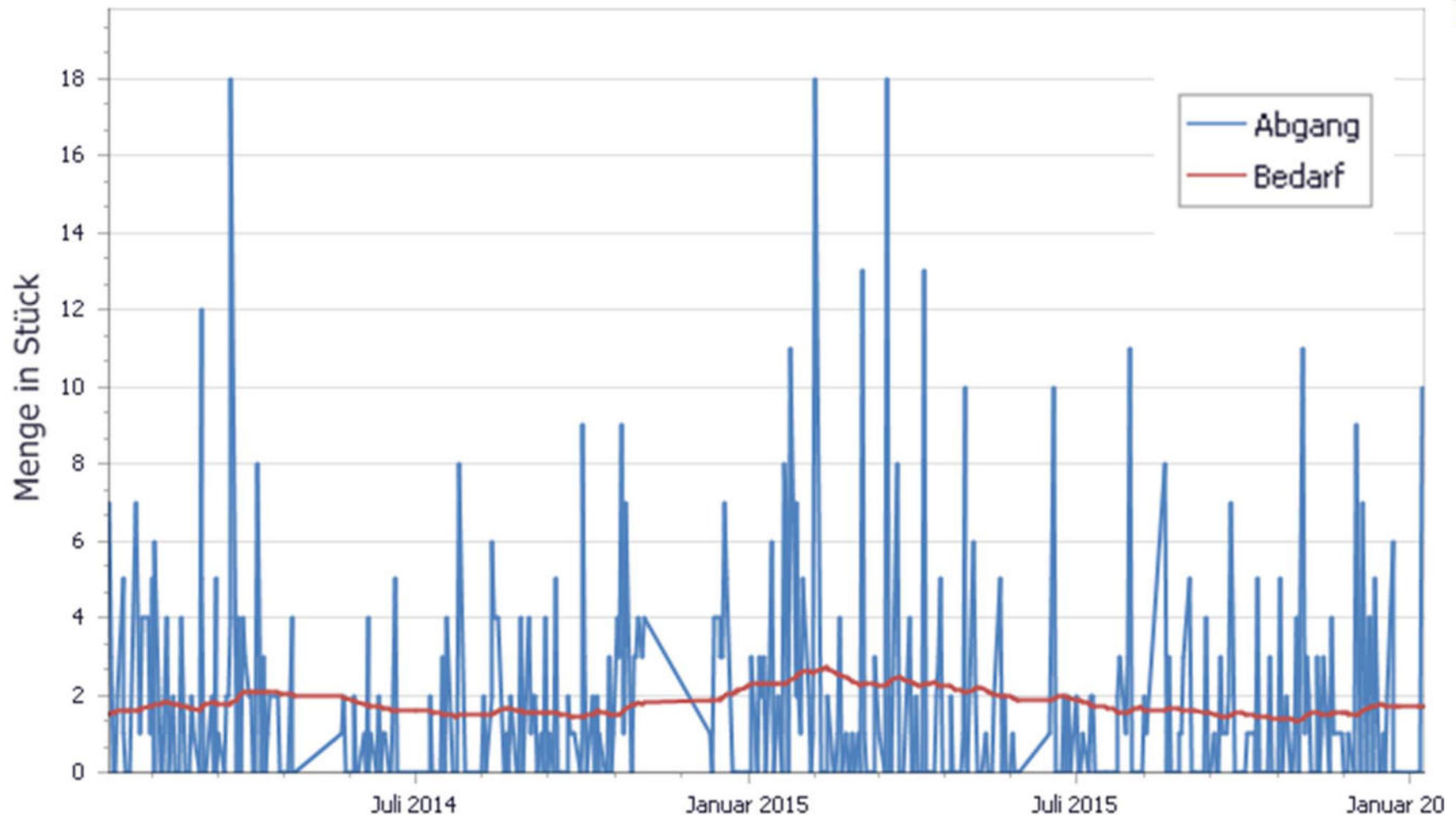
- Beim Meldebestandsverfahren muss eine Bestellung für einen Artikel ausgelöst werden, wenn der Meldebestand unterschritten ist
- Bei durchschnittlichem Verbrauch und durchschnittlicher Lieferzeit wird beim Erreichen des Sicherheitsbestandes angeliefert
- Der Sicherheitsbestand deckt ab, dass ein unerwartet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

Vorbetrachtung: Nachteile des statischen Meldebestandsverfahren



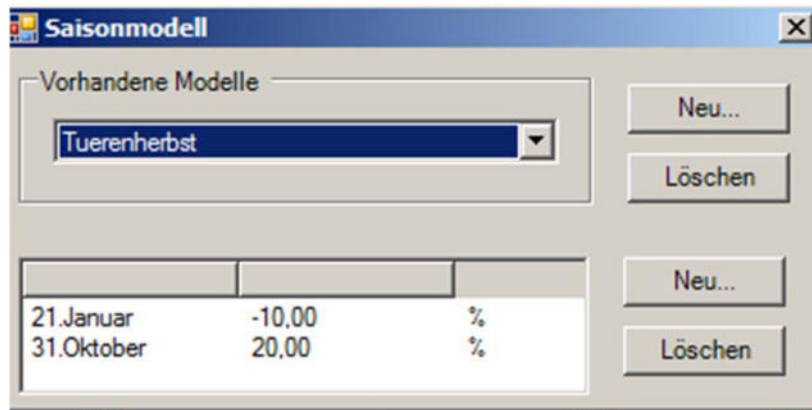
- Beim statischen Meldebestandsverfahren werden ausschließlich Durchschnittswerte angesetzt
- Schwankungen des Absatzes oder der Wiederbeschaffungszeit werden so entweder vollständig ignoriert oder nur unzureichend berücksichtigt
- Oft geht, wie im Beispiel ein unerwartet starker Absatz (blau) mit einer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

Abbildung der **nicht beeinflussbaren** Dispositionsparameter Dynamisch ermittelter Prognosebedarf



- **Tourbo.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

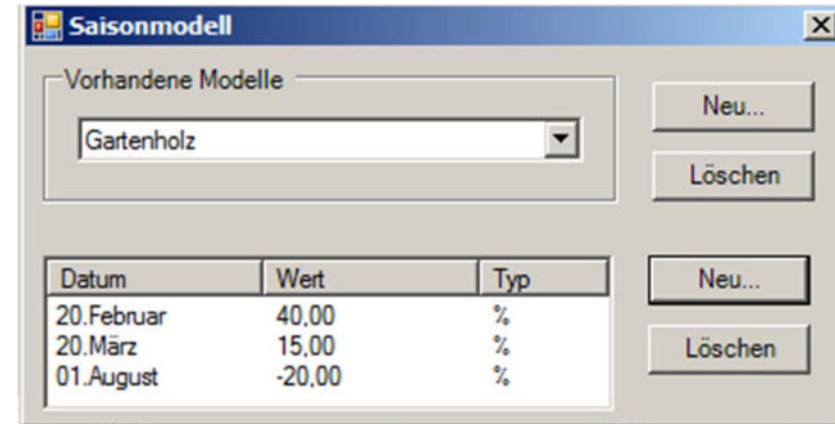




The screenshot shows the 'Saisonmodell' dialog box with the title bar 'Saisonmodell'. The 'Vorhandene Modelle' section has a dropdown menu showing 'Tuerenherbst'. To the right are buttons 'Neu...' and 'Löschen'. Below this is a table with two rows of data:

21.Januar	-10,00	%
31.Oktober	20,00	%

To the right of the table are buttons 'Neu...' and 'Löschen'.



The screenshot shows the 'Saisonmodell' dialog box with the title bar 'Saisonmodell'. The 'Vorhandene Modelle' section has a dropdown menu showing 'Gartenholz'. To the right are buttons 'Neu...' and 'Löschen'. Below this is a table with four rows of data:

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

To the right of the table are buttons 'Neu...' and 'Löschen'.

- 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 Nachtlau

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

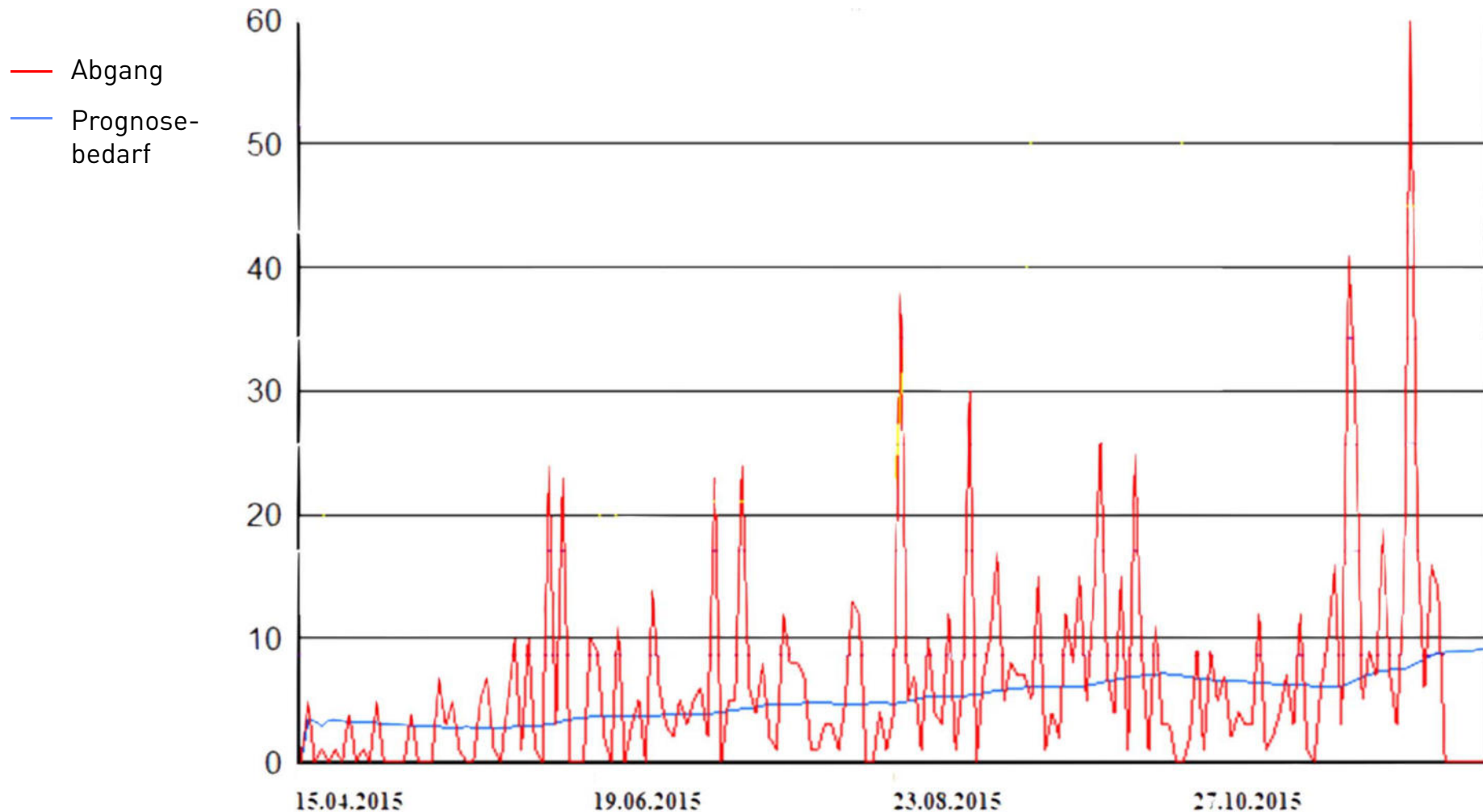
Referenzen der Turbo.soft GmbH

Tägliche Berechnung des Meldebestandes und Sicherheitsbestandes



- Tagesaktuell werden durch **Tourbo.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 **Tourbo.order** automatisch berücksichtigt

Einleitung

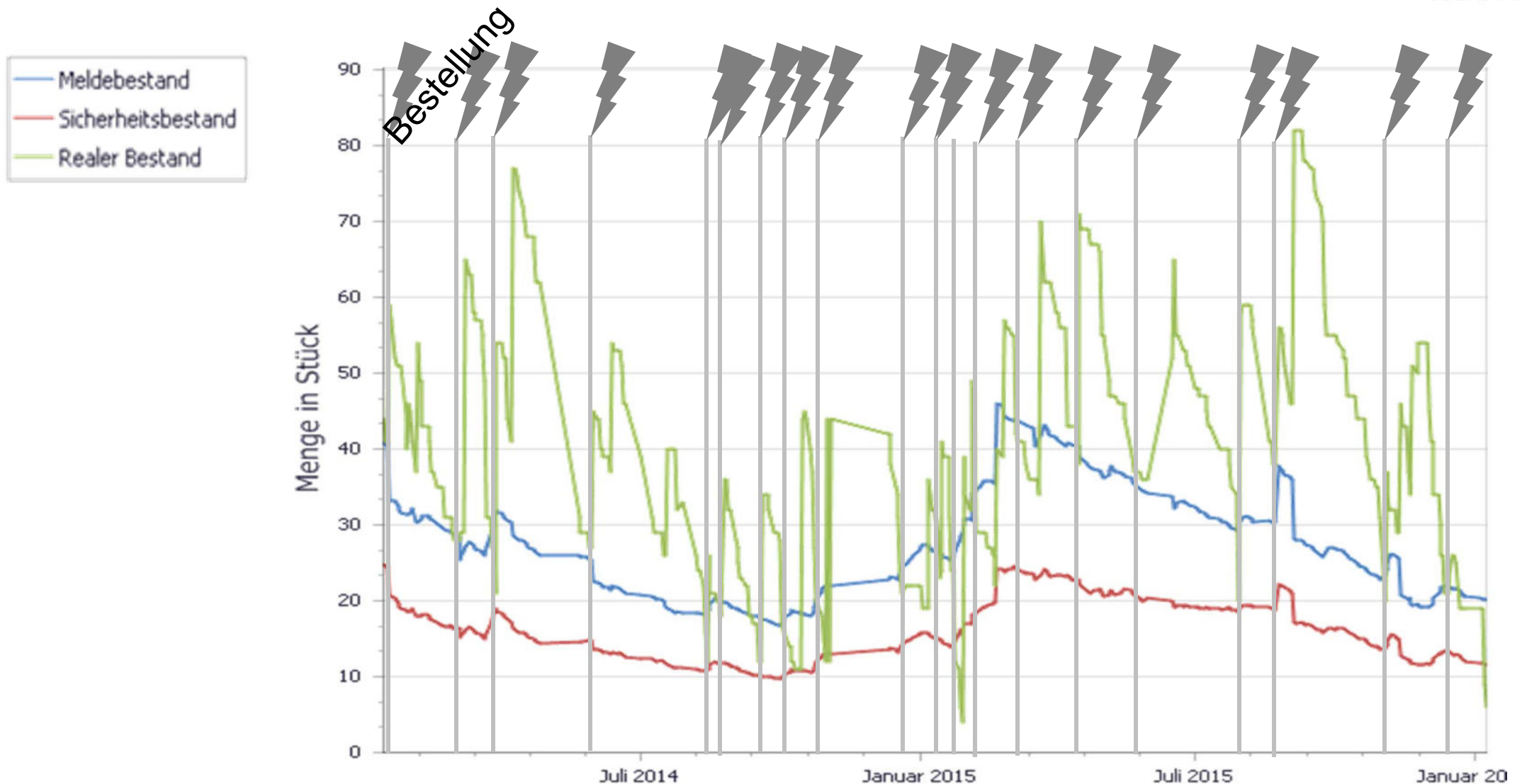
Einmalige Einrichtung des Systems

➤ **Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs**

Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

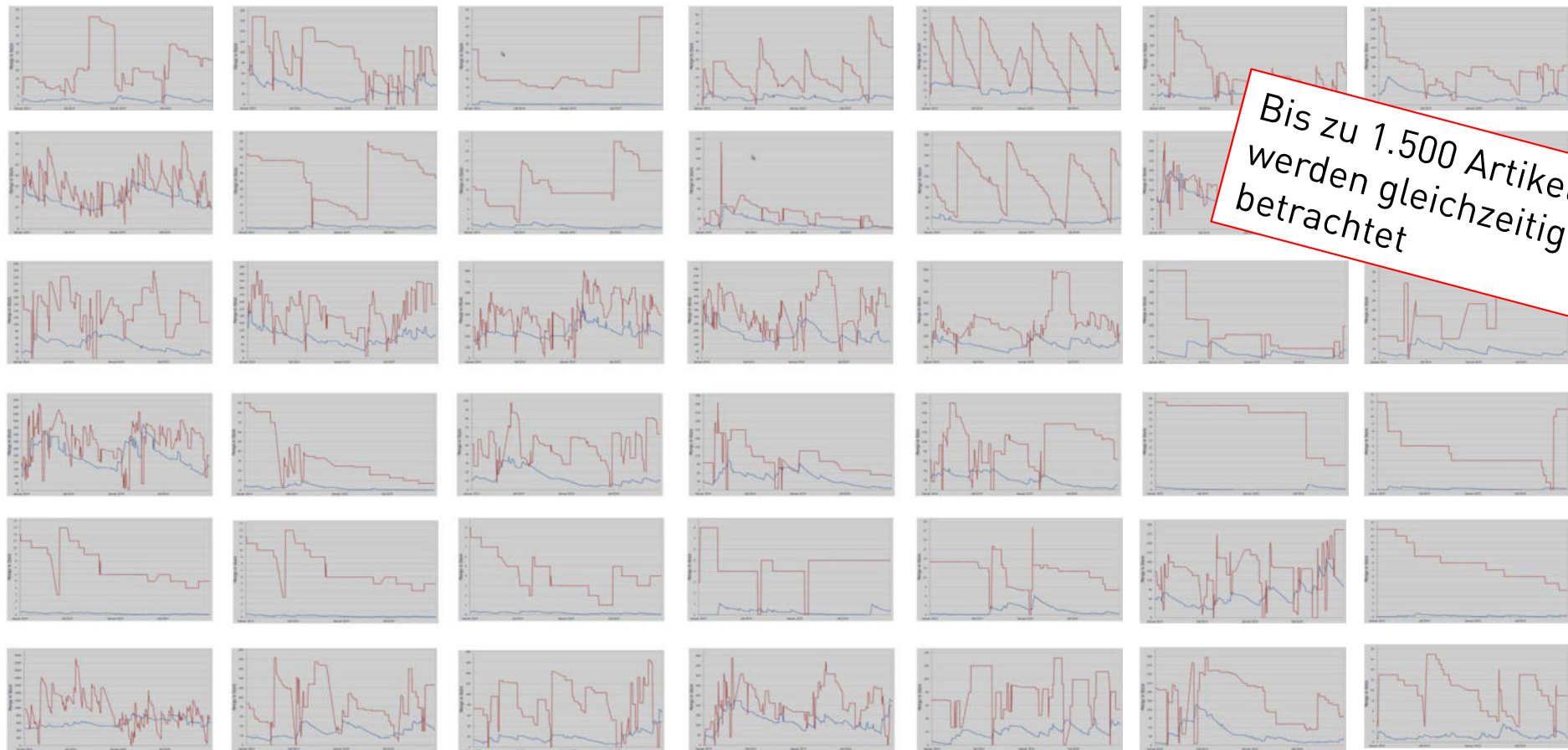
Referenzen der Turbo.soft GmbH

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)



- 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?



- 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

- **Tourbo.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

- **Tourbo-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?
- ... 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:

Zeitraum:

Name:

Artikel

Dispositionsperiode gesamt: 5 AT

Verbrauch p. Periode: ges.: 369,70; Auswahl: 369,70

Artikelauswahl: Bestellvorschlag Bestellung

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 gebürstetSchiefergrau 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 gebürstetSchiefergrau 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.Marion 1-s. genute	51,12	84	0	1,63	84	0	0
HTE000021948		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst.Marion 1-s. genute	41,77	85	0	2,90	85	0	0
HTE000021936		20x130 mm TerraDura Massivprof. gebürst.Marion 1-s. genute	59,64	95	0	3,38	95	0	0
HTE000053000		TerraDura Edelst.-Clip f. Breitdiele(incl. Schrauben) Box a 50	11,76	25	0	0,75	22	0	0
HTE000052000		TerraDura Edelstahlschrauben für Starterclips 3,2 x 40 mm Incl	22,37	70	0	1,24	70	0	0
HTE000051500		TerraDura Edelstahlschrauben für 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 UnterkonstruktionSchwarz 3660 x 38	338,39	367	0	16,68	367	0	0
HTE000023048		20x245 mm TerraDura BreitdieleSchiefergrau, 1-s.Wellenpr.,	48,72	250	0	2,24	250	0	0
HTE000023036		20x245 mm TerraDura BreitdieleSchiefergrau, 1-s.Wellenpr.,	48,39	168	0	1,34	168	0	0
HTE000022060		25x130 mm TerraDura Hohlprofil gebürstetSchiefergrau 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

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: **Zeitraum** **- Alle -**

Name:

Angezeigt: 79 Selektiert: 1

Dispoart Datum

Bangkirai 35x145mm 07.02.1

bes. Fichte I/III 06.02.1

Bever 10.02.1

Bogenbinder 24.11.1

Brand 05.02.1

Conluto 10.02.1

DEHA 06.11.1

Donn 10.02.1

Dörken 10.02.1

egal Schalung 03.11.1

Eiche Kantholz 06.02.1

Eiche Schnittholz KD 02.04.1

Ejot 04.11.1

Ellioti-pine FU 03.11.1

Fermacell 05.11.1

Fi.Glattktg.roh 03.11.1

Fi.Glattktg.weiß gr. 07.11.1

Fi.Schalung 06.11.1

Fibertex 03.11.1

Fibo 26.11.1

Habisreutinger 07.11.1

Hagenah 03.11.1

Hagenah/Douglasie Kurzl. 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

Artikel

Dispositionsperiode gesamt: 5 AT

Verbrauch p. Periode: ges.: 369,70; Auswahl: 369,70

Artikelauswahl Bestellvorschlag Bestellung

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	0,83	1,24	16,68	4,30	3,38	4,03	2,90	4,19	3,89	607
Bestellpriorität (1:muss 2:kann 3:nicht)	1	1	1	1	1	1	2	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	2
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	0,00
Mindestbestellmenge	10,00	35,00	35,00	92,00	7,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	64	0,00
Ladeeinheitenkapazität	64	196	252	64	64	196	264	50	64	64	64	50	64	20
20x130 mm TerraDura Massivprof.		Walaba 25x 145 mm4	Walaba 25x 145 mm4	Walaba 42x 70 mm4	25x130 mm TerraDura Hohlprofil	Walaba 25x 145 mm4	51 x 38 mm TerraDura	TerraDura Clip (ohne	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	TerraDura Edelstahlschrauben für Clips 3,2 x 40 mm incl. Bit T10 Inhalt 120 Stück	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.
gebürst/Wal nuss 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 3,66 m Resistenzklasse 1 3,660x 7,0	gebürstet/Schliefergrau 13,0x	seitig gehobelt, Kanten gerundet 3,35 m Resistenzklasse 1 3,350x	Unterkonstruktion 3860 x 38 x 51 mm 3,660x 51,0	Schrauben 4,5 mm Fugenabstand Box a 120 Stück	gebürst. Mar on 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 3,64 m	gebürst. Schliefergrau 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m	gebürst. Mar on 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m	gebürst. Schliefergrau 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m	gebürst. Schliefergrau 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m	gebürst. Schliefergrau 1-s. genutet, 1-s. Fuxprofil 4,86 m
Preis														
Bestellung														
Kommission														
Volumen	Stück	m²	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten gesamt	Bestell-Gewinn								
64	0,81	1384,32	0,00	-1,14	-1,14	64								
260	2,76	4488,96	0,00	-1,72	-1,72	64								
456	4,49	7252,56	0,00	-1,97	-1,97	64								
708	7,20	10490,76	0,00	-2,16	-2,16	64								
772	7,96	11427,08	0,00	-2,23	-2,23	64								
968	10,34	15221,64	0,00	-2,56	-2,56	64								
1232	12,21	18846,36	0,00	-2,23	-2,23	64								
1282	12,21	19343,86	0,00	-2,21	-2,21	64								
1332	12,21	19841,36	0,00	-2,19	-2,19	64								
1396	12,82	20878,16	0,00	-2,14	-2,14	64								
1460	13,42	21914,96	0,00	-2,10	-2,10	64								
1724	15,29	25539,68	1,00	-2,02	-1,02	64								
1788	16,10	26924,00	1,00	-1,98	-0,98	64								
1838	16,10	27421,50	1,00	-1,98	-0,98	64								
1902	16,91	28805,82	1,00	-1,96	-0,96	128								
1952	16,91	29203,32	1,00	-1,96	-0,96	128								
2016	17,72	30587,64	1,00	-1,94	-0,94	128								
2080	18,33	31624,44	1,00	-1,93	-0,93	128								
2144	19,34	33353,08	1,00	-1,91	-0,91	128								
2408	21,21	36977,80	1,00	-1,94	-0,94	128								
2472	21,81	38014,60	1,00	-1,94	-0,94	128								
2522	21,81	38412,10	1,00	-1,94	-0,94	128								
2572	21,81	38909,60	1,00	-1,94	-0,94	128								
2636	22,62	40293,92	1,00	-1,95	-0,95	128								
2700	23,43	41678,24	1,00	-1,96	-0,96	192								
2764	24,24	43062,56	1,00	-1,96	-0,96	192								
2814	24,24	43460,06	1,00	-1,97	-0,97	192								
2878	25,25	45188,70	1,00	-1,97	-0,97	192								

➤ 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

Zeitraum

- Alle -

Name

Artikel

Dispositionsperiode gesamt: 5 AT

Verbrauch p. Periode: ges.: 369,70; Auswahl: 369,70

Artikelauswahl

Bestellvorschlag

Bestellung

Preis

Bestellungs

Kommission

C

0,00

Stück	Volumen m²	Bestellwert	Rabatt	Lagerkosten gesamt	Bestell- Gewinn
64	0,81	1384,32	0,00	-1,14	-1,14
260	2,76	4488,96	0,00	-1,72	-1,72
456	4,49	7252,96	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	18846,36	0,00	-2,23	-2,23
1282	12,21	19343,86	0,00	-2,21	-2,21
1332	12,21	19841,36	0,00	-2,19	-2,19
1396	12,82	20878,16	0,00	-2,14	-2,14
1460	13,42	21914,96	0,00	-2,10	-2,10
1724	15,29	25539,68	1,00	-2,02	-1,02
1788	16,10	26924,00	1,00	-1,98	-0,98
1838	16,10	27421,50	1,00	-1,98	-0,98
1902	16,91	28805,82	1,00	-1,96	-0,96
1952	16,91	29203,32	1,00	-1,96	-0,96
2016	17,72	30587,64	1,00	-1,94	-0,94
2080	18,33	31624,44	1,00	-1,93	-0,93
2144	19,34	33353,08	1,00	-1,91	-0,91
2408	21,21	36977,80	1,00	-1,94	-0,94
2472	21,81	38014,60	1,00	-1,94	-0,94
2522	21,81	38412,10	1,00	-1,94	-0,94
2572	21,81	38909,60	1,00	-1,94	-0,94

Artikel	HTE0000215	4004375	4004375	4004375	HTE0000220	4004375	HTE0000360	HTE0000507	HTE0000219	HTE0000217	HTE0000219	HTE0000515	HTE0000217	HTE0000217
Bedarf pro Tag (stk/d)	4,21	2,18	1,82	2,12	0,83	1,24	16,63	4,30	3,38	4,03	2,90	4,19	3,89	3,89
Bestellpriorität (1.muss 2.kann 3.nicht)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Meldebestand	129,77	34,55	34,56	91,59	46,15	38,84	58,39	64,58	59,64	80,80	41,77	95,43	78,20	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	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	0,00
Ladeeinheitenkapazität	64	196	196	252	64	196	252	50	64	64	64	50	64	64
20x130 mm TerraDura Massivprof.	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten gerundet	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten gerundet	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten gerundet	Unterkonstruktion Walaba 42x70 mm4 seitig gehobelt, Kanten gerundet	25x130 mm TerraDura Hohlprofil	Terrassendielen Walaba 25x145 mm4 seitig gehobelt, Kanten gerundet	51 x 38 mm TerraDura Unterkonstruktion Schrauben 4	TerraDura Clip (ohne Schrauben) 4	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	20x130 mm TerraDura Massivprof.	TerraDura Edelstahlclips 3.2 x 40 mm incl. Bit T10 Inhalt 120 Stück	20x130 mm TerraDura Massivprof.
gebürstetWalnuss 1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.	1-s. genutet.
Fuxprofil 4,86 m	Resistenzklasse 1 2,740x	Resistenzklasse 1 2,440x	Resistenzklasse 1 2,440x	Resistenzklasse 1 3,660x 7,0	Kombiprofil 3640 x 130 x 25 mm 3	Resistenzklasse 1 3,35 m	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0	Resistenzklasse 1 3,660x 51,0

Durchsatz des Artikels in der Spalte
Grün = Starker Durchsatz

Günstigkeit der Bestellung
(Lieferant)

➤ Zwei „Ampeln“ erhöhen hierbei die Übersichtlichkeit für den Einkäufer



Tourbo-order optimiert Ihren Einkauf

Und sie können sich ganz sicher sein:

- **Mit uns holt Ihr Einkauf das Optimum von Ihren Lieferanten.**



Einleitung

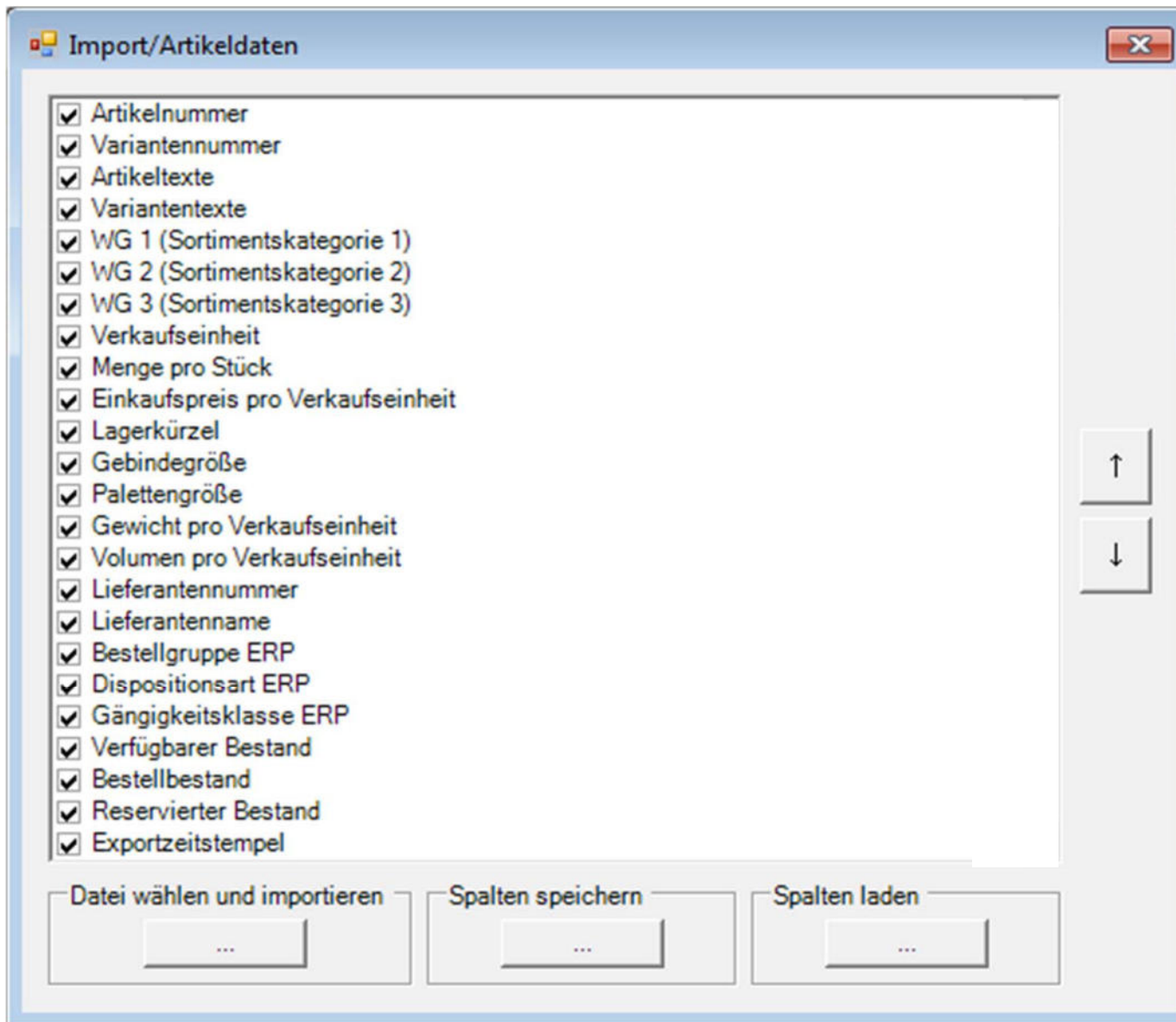
Einmalige Einrichtung des Systems

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

➤ **Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen**

Referenzen der Turbo.soft GmbH

2 →



Import/Artikeldaten

- ☒ Artikelnummer
- ☒ Variantennummer
- ☒ Artikeltexte
- ☒ Variantentexte
- ☒ WG 1 (Sortimentskategorie 1)
- ☒ WG 2 (Sortimentskategorie 2)
- ☒ WG 3 (Sortimentskategorie 3)
- ☒ Verkaufseinheit
- ☒ Menge pro Stück
- ☒ Einkaufspreis pro Verkaufseinheit
- ☒ Lagerkürzel
- ☒ Gebindegröße
- ☒ Palettengröße
- ☒ Gewicht pro Verkaufseinheit
- ☒ Volumen pro Verkaufseinheit
- ☒ Lieferantennummer
- ☒ Lieferantename
- ☒ Bestellgruppe ERP
- ☒ Dispositionsart ERP
- ☒ Gängigkeitsklasse ERP
- ☒ Verfügbarer Bestand
- ☒ Bestellbestand
- ☒ Reservierter Bestand
- ☒ Exportzeitstempel

↑

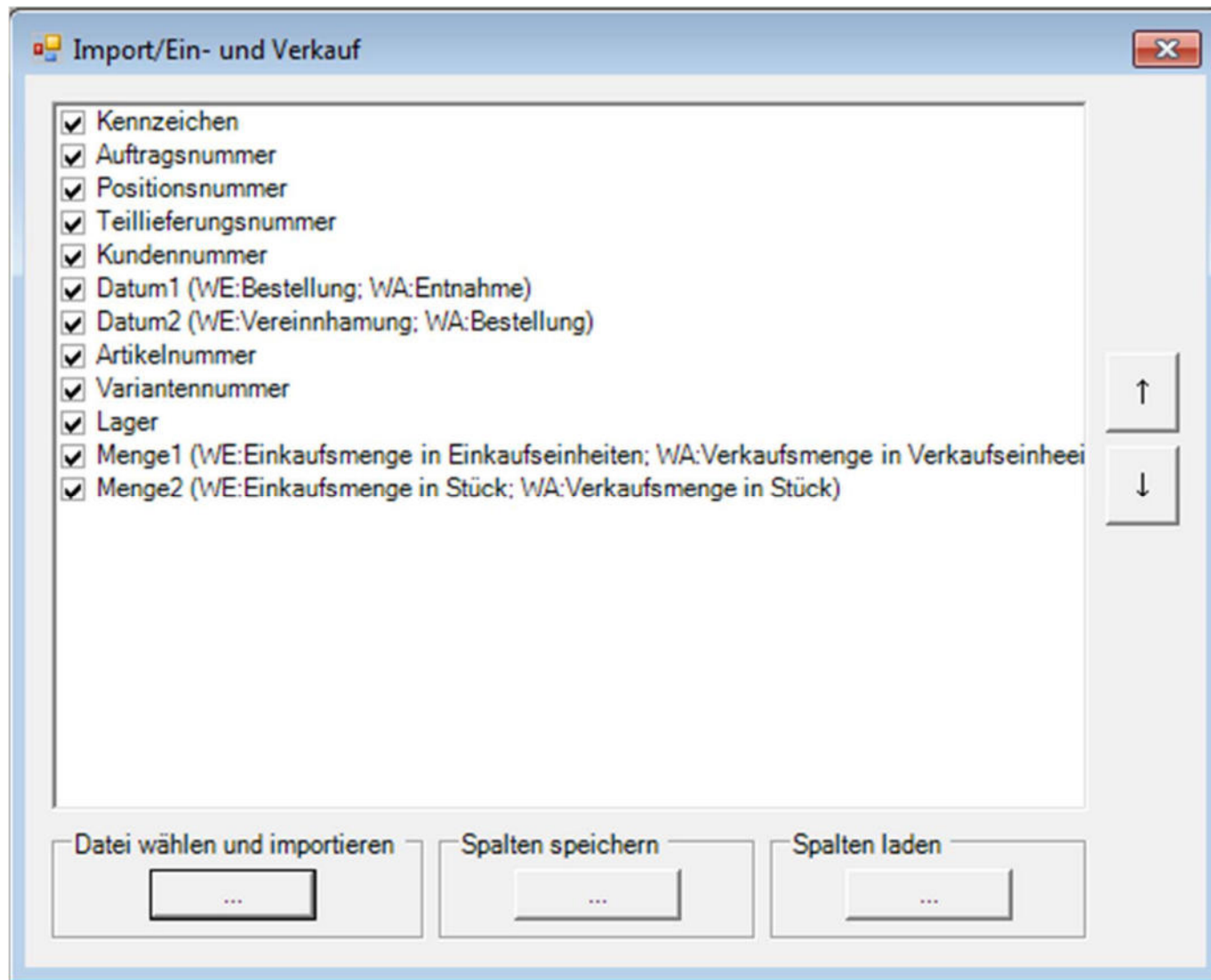
↓

Datei wählen und importieren ...

Spalten speichern ...

Spalten laden ...

2 →

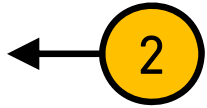


The screenshot shows a software window titled "Import/Ein- und Verkauf". It contains a list of fields with checkboxes, all of which are checked. To the right of the list are two buttons with up and down arrows. At the bottom, there are three buttons: "Datei wählen und importieren", "Spalten speichern", and "Spalten laden", each with an ellipsis button next to it.

☒ Kennzeichen
☒ Auftragsnummer
☒ Positionsnummer
☒ Teillieferungsnummer
☒ Kundennummer
☒ Datum1 (WE:Bestellung; WA:Entnahme)
☒ Datum2 (WE:Vereinnahmung; WA:Bestellung)
☒ Artikelnummer
☒ Variantennummer
☒ Lager
☒ Menge1 (WE:Einkaufsmenge in Einkaufseinheiten; WA:Verkaufsmenge in Verkaufseinheiten)
☒ Menge2 (WE:Einkaufsmenge in Stück; WA:Verkaufsmenge in Stück)

↑
↓

Datei wählen und importieren ... Spalten speichern ... Spalten laden ...



Übergabe von Turbo.order an WWS

Bestellmengen je Lieferant und Bestellung *(nach Berechnung in Turbo.order auf Knopfdruck in Bestellvorschlag zu exportieren)*:

- Artikelnummer
- Variantenummer
- Bestellmenge
- Bestelldatum
- Lieferantenummer

Einleitung

Einmalige Einrichtung des Systems

Funktionalitäten von Turbo.order im Tagesgeschäft des Einkaufs

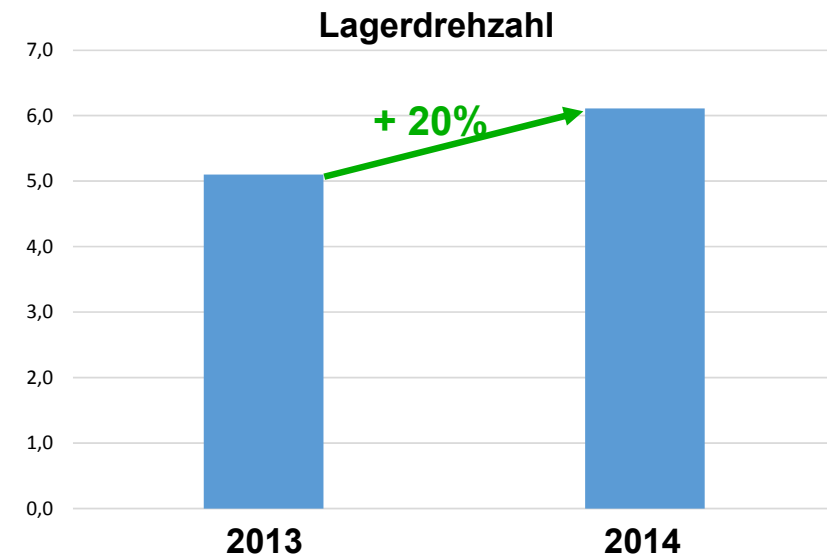
Schnittstellen zu Warenwirtschaftssystemen

➤ **Referenzen der Turbo.soft GmbH**

Bei der **Behrens Holz und Bauelemente GmbH** in **Rotenburg/Wümme** wurde Anfang des Jahres 2014 **Tourbo.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 **Tourbo.order** als „Vehikel“ genutzt, um den operativen Gruppeneinkauf sukzessiv in Rotenburg/Wümme in der Unternehmenszentrale zu bündeln

Bei der **Fries GmbH in Kiel** wurde Mitte des Jahres 2015 **Tourbo-order** eingeführt. Hier wurde zunächst das Zentrallager für Bauelemente und Bodenbeläge sowie der Bereich Holzbau in über **Tourbo-order** disponiert.

Hier sind bereits nach ca. 8 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 **Tourbo-order** als „Vehikel“ genutzt, um den operativen Gruppeneinkauf sukzessiv in Kiel (Unternehmenszentrale) und Ganzlin (Zentrallager) zu bündeln**

Lassen Sie sich unverbindlich überzeugen.

Tourbo-soft GmbH

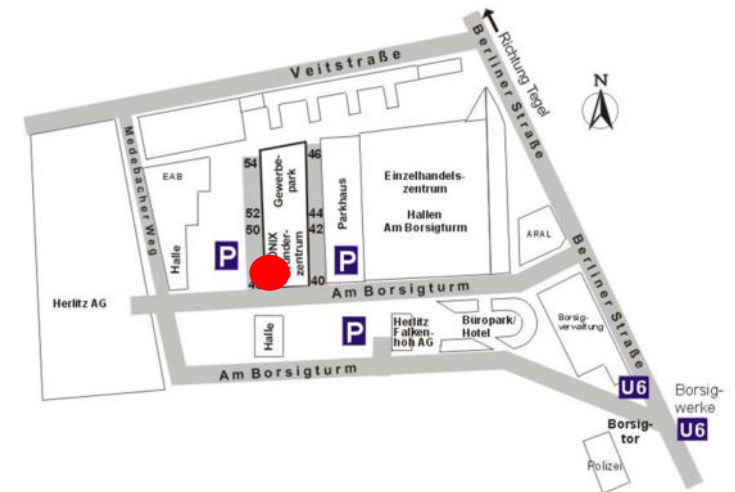
Dipl.-Ing. Martin Reinhardt

Am Borsigturm 48
D-13507 Berlin

Tel: +49 (30) 4 30 33 4 00

web: www.tourbo-soft.de

Mail: Info@tourbo-soft.de



Optimierung mit Leidenschaft