

Ermittlung Kennzeichen XYZ-Analyse

Die XYZ-Analyse ist ein Verfahren der Materialwirtschaft in der Betriebswirtschaftslehre. In dem Verfahren werden Ergebnisse von Stücklistenauflösungen oder Ergebnisse aufgrund von Ermittlungen variations- bzw. schwankungskoeffizienter Güter und Artikel einer Klassifikation bezüglich ihrer Umsatzregelmäßigkeit (Verbrauch und dessen Vorhersagbarkeit) zugeordnet. Dies geschieht meist anhand von Verbrauchsverläufen der Vergangenheit.

Quelle: [Wikipedia - XYZ-Analyse](#)

Für eine Firma ist es wichtig, die richtigen Teile jederzeit und in der richtigen Menge auf Lager zu haben. Sollten wichtige Teile für die Produktion nicht vorrätig sein, kann es zu einem Produktionsstopp kommen, der eine Menge Geld kostet. Im Gegenzug erzeugt es unnötige Kosten, wenn große Mengen Teile gelagert werden, die nur selten gebraucht werden.

Die XYZ- Kennzahl ist eine Analyse des Materialverbrauchs. Berechnet wird das XYZ-Kriterium mithilfe des Mittelwertes des Verbrauches, sowie dessen Standardabweichung. Den daraus gebildeten Quotienten nennt man Variationskoeffizient. Es wird hierbei die Schwankung der monatlichen Verbräuche ermittelt.

Teile der „X“-Kategorie werden relativ konstant verbraucht, das heißt, sie müssen jederzeit vorrätig sein. „Y“-Teile unterliegen stärkeren Schwankungen als „X“-Teile, dies kann z.B. saisonal bedingt sein, sie werden jedoch regelmäßig verbraucht. Teile der „Z“-Kategorie werden unregelmäßig verbraucht. In der Startmaske können Vorgaben bzw. Einschränkungen vorgenommen werden.

Aufgrund dieser Vorgaben wird die Berechnung im Hintergrund durchgeführt. Im Ergebnis des Laufs wird für den analysierten Artikel das ermittelte Kennzeichen (XYZ) im Artikelstamm eingetragen. Zusätzlich wird eine Kontrollliste erstellt.

Hinweis: Die Basisparameter für die Ermittlung der Kennzahl XYZ werden im Parameter [Wertegrenzen für XYZ-Analyse](#) definiert.

Felder

Test-/Echtlauf	Bei Auswahl Testlauf wird nur die Kontrollliste erstellt. Es erfolgt keine Aktualisierung der Artikelstammdaten
Lager	Hier können die zu betrachtenden Lagernummern vorgegeben werden, falls das Kennzeichen „Standardlager berücksichtigen“ nicht ausgewählt wurde.
Artikel	Einschränkung nach Artikelnummer
Suchbegriff	Einschränkung nach Suchbegriff Hinweis: Der Suchbegriffe wird im Programm Artikelstamm - Klassifizierungsdaten zugeordnet.
Teilegruppe 1	Teilegruppe 1 des Artikels im cimERP. Hinweis: Die Teilegruppe wird im Programm Artikelstamm - Klassifizierungsdaten zugeordnet. Definiert wird die Teilegruppe 1 im entsprechenden Parameter (s.a. Parameter Teilegruppe 1).
Teilegruppe 2	Teilegruppe 2 des Artikels im cimERP. Hinweis: Die Teilegruppe wird im Programm Artikelstamm - Klassifizierungsdaten zugeordnet. Definiert wird die Teilegruppe 1 im entsprechenden Parameter (s.a. Parameter Teilegruppe 2).
Produktgruppe	Produktgruppe des Artikels im cimERP. Hinweis: Die Produktgruppe wird im Programm Produktgruppen definiert.
Disponent	Einschränkung nach Disponent Hinweis: Der Disponent wird im Programm Artikelstamm - Stammdaten zugeordnet.
ZUPO	Kennzeichen ZUPO (Warenart) des Artikels Mögliche Werte sind: <u>Fertigungsartikel:</u> 1 = Endprodukte 2 = Baugruppen 3 = Fertigungsteile <u>Einkaufsartikel:</u> 4 = Einkaufsteile 5 = Rohmaterialien 6 = Handelsware <u>Sonstige:</u> 9 = Beistellteile 10 = Ausbauteile 11 = Packmittel
Zeitraum	Einschränkung des Analysezeitraums

Standardlager berücksichtigen	Ist diese Option ausgewählt, können keine Lagernummern angegeben werden; es wird nur das Standardlager für die selektierten Artikel berücksichtigt.
Varianten berücksichtigen	Ist diese Option ausgewählt, wird der Verbrauch nicht mehr gesamt pro Artikel betrachtet, sondern je Artikel-Nr. + Variante.

Menüpunkte

Datei	Informationen zum Menüpunkt "Datei"
Bearbeiten	Informationen zum Menüpunkt "Bearbeiten"
Extras	Informationen zum Menüpunkt "Extras"
Hilfe	Informationen zum Menüpunkt "Hilfe"

Buttons

[Informationen zu den "Buttons"](#)

Beispiel einer Liste

cd2533 - Ermitteln XYZ-Kennzahl		Testlauf	Datum: 01.08.2019			
ArtikeInr	Var1 / Var2 / Var3	Bezeichnung	ZuPo	XYZ Alt	Var %	XYZ Neu
Gruppe Einkauf (ZuPo größer gleich 4)						
001		Farbpaste weiß	4	-	0,00	-
092301		Rechteckrohr 100/10/3	4	-	0,00	-
096501		Blech 10 mm	4	-	0,00	-
10428 SN 150		Dummy Artikel Einkauf	4	-	0,00	-
940000019		Faltkarton	11	-	0,00	-
AAA		Testartikel	4	-	0,00	-
BT1		STL Komponente 1	4	-	331,66	Z
EK1000		Rollen D30	4	-	0,00	-
EK1001		Fünffuß	4	-	0,00	-
EK1L		Testartikel L Disp EK Teil	4	-	0,00	-
EK2000		Rohr 50x1,5	5	-	0,00	-
EK2L		Testartikel L Disp EK Teil - 2	4	-	0,00	-
EK4711		Testartikel Einkauf	4	-	0,00	-
EK4712		Testartikel Einkauf	4	-	0,00	-
EKT1		chargengeführte Komponente	4	-	331,66	Z
EKT10		Testartikel Einkauf	4	-	331,66	Z
EKT100		Einkaufsartikel	4	-	0,00	-
EKT11n		chargengeführte Komponente	4	-	0,00	-
EKT2		Testartikel L Disp EK Teil	4	-	0,00	-
EKT3		Testartikel A Disp EK Teil	4	-	0,00	-
EKT4		Testartikel L Disp EK Teil	4	-	0,00	-
EKTN1		Einkaufsteil 1	4	-	0,00	-
EKTN10		Einkaufsteil	4	-	259,63	Z
EKTN11		Einkaufsteil	4	-	331,29	Z
EKTN13		Einkaufsteil	4	-	288,68	Z
EKTN14		Rohling	4	-	288,68	Z
EKTN15		Einkaufsteil	4	-	288,68	Z
EKTN4711		Einkaufsteil 4711	4	-	288,68	Z
EP-0601		Spitzer mit Dose	6	-	0,00	-
EPAI		Espresso	11	-	331,66	Z

[DISP, cd2533, cdf 2533 01](#)

From: <http://172.30.2.91/> - **cimERP Online Hilfe**

Permanent link: http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:0050_disposition:0090_ermittlung_xyz:0010_ermittlung_xyz

Last update: **25.06.2021 18:17:48**

