

# ABC und XYZ ANALYSE

Die ABC/XYZ-Analyse ist ein gängiges Hilfsmittel in der Materialwirtschaft, um sich einen Überblick der Ist-Situation zu schaffen. Es werden hiermit zwei Größen, die relevant für die Steuerung der Materialien sind, ermittelt. Häufig - wie auch in dieser Lösung - sind dies die Einflussgrößen „Regelmäßigkeit des Verbrauchs“ und „Anteil am vertrieblchen Umsatz“. Somit wird ein Verhältnis zwischen Planbarkeit (Aufwand) und Ertrag dargestellt.

**Berechnung von ABC- und XYZ-Werten**

Menü

**Selektion**

Werk  bis    
 Material  bis

**Zeitraum**

Stichtag  Perioden vor Stichtag   
  
 alternativ  
 von   bis

**Berechnungsmodus**

ABC berechnen       Hintergrundverarbeitung  
 XYZ berechnen       Test (keine DB-Fortschreibung)

**Grenzwerte**

**ABC-Berechnung**  
 Grenze A-Materialien in % vom Umsatz   
 Grenze B-Materialien in % vom Umsatz   
  
**XYZ-Berechnung**  
 gute Planbarkeit: Variationskoeffizient <   
 geringe Planbarkeit: Variationskoeffizient >

\* CPRO INDUSTRY Design via SAP Screen Personas ®

## Funktionalität

Der Teil der ABC-Analyse basiert auf dem getätigten Umsatz eines Materials in Relation zum gesamten betrachteten Umsatzvolumen. Hierbei liegt die Zielsetzung darin, herauszufinden, welchen Materialien besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden sollte. Die Grenzen zur Unterteilung der Bereiche von umsatzstark (A), über mittlere Umsatzstärke (B), bis hin zu umsatzschwach (C) können individuell definiert werden.

# ABC und XYZ ANALYSE

Bei der XYZ-Analyse wird die Vorhersagegenauigkeit des Materialverbrauchs berechnet. Dies geschieht durch eine Sortierung nach dem Variationskoeffizient. Der Variationskoeffizient wird durch die Division der Standardabweichung durch den Mittelwert der Verbrauchs- und Lieferhäufigkeit berechnet.

**Berechnung von ABC- und XYZ-Werten**

W..	Material	Gesamtverbrauch	Gleitender Preis	Wert	Prozent	Summe Proz	A...	X...	F...
1000	120	1.361,000	377,64	513.968,04	68,40532585	68,41	A	Z	
	136	600,000	377,64	226.584,00	30,15664622	98,56	C	Z	
	H11	8,000	1.349,35	10.794,80	1,43670764	100,00	C	Z	
	122	2,000	2,48	4,96	0,00066014	100,00	C	Z	
	127	2,000	2,48	4,96	0,00066014	100,00	C	Z	
1100	H11	6,000	498,62	2.991,72	100,00000000	100,00	A	Z	

\* CPro INDUSTRY Design via SAP Screen Personas ®

Das Ergebnis der Berechnung zu den ABC- und XYZ-Werten wird werksabhängig im Materialstamm hinterlegt, wo sie für jeden Benutzer zugreifbar und auswertbar abzurufen sind.

Allgemeine Daten

Basismengeneinheit	SI	Stück	Dispositionsgruppe	
Einkäufergruppe	111		ABC-Kennzeichen	A
Werksspez. MatStatus	<input type="checkbox"/>		XYZ-Kennzeichen	Z
			Gültig ab	

## Folgerungen

Durch die Kombination der ABC- mit der XYZ-Analyse werden der Materialwirtschaft Ergebnisse bezogen auf die Wertigkeit und die Vorhersagegenauigkeit geliefert, worauf zahlreiche valide Entscheidungen hinsichtlich Vorratshaltung (Lagerbestände) und Beschaffung der Materialien getroffen werden können.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE DIREKT!