

Auftrag 4

Material	Verbrauch (Stück)	Wert pro Stück	Gesamt- wert	Material sortiert nach Wert	Gesamtwert	Gesamtwert in %	kumulierte Prozent- anteile.	Güter- art
M1	10000	0,40 €	4.000,00 €	M5	15.600,00 €	18,86	18,86	A
M2	6000	0,90 €	5.400,00 €	M16	12.000,00 €	14,51	33,37	A
M3	2000	3,80 €	7.600,00 €	M12	10.000,00 €	12,09	45,47	A
M4	8000	0,50 €	4.000,00 €	M10	9.500,00 €	11,49	56,95	A
M5	3000	5,20 €	15.600,00 €	M3	7.600,00 €	9,19	66,14	A
M6	7000	0,20 €	1.400,00 €	M2	5.400,00 €	6,53	72,67	B
M7	1000	0,30 €	300,00 €	M1	4.000,00 €	4,84	77,51	B
M8	500	0,20 €	100,00 €	M4	4.000,00 €	4,84	82,35	B
M9	500	4,00 €	2.000,00 €	M14	3.100,00 €	3,75	86,09	B
M10	5000	1,90 €	9.500,00 €	M9	2.000,00 €	2,42	88,51	B
M11	4000	0,30 €	1.200,00 €	M17	2.000,00 €	2,42	90,93	B
M12	1000	10,00 €	10.000,00 €	M6	1.400,00 €	1,69	92,62	C
M13	1000	1,20 €	1.200,00 €	M11	1.200,00 €	1,45	94,07	C
M14	1000	3,10 €	3.100,00 €	M13	1.200,00 €	1,45	95,53	C
M15	9000	0,10 €	900,00 €	M19	1.000,00 €	1,21	96,74	C
M16	5000	2,40 €	12.000,00 €	M15	900,00 €	1,09	97,82	C
M17	5000	0,40 €	2.000,00 €	M20	900,00 €	1,09	98,91	C
M18	500	1,00 €	500,00 €	M18	500,00 €	0,60	99,52	C
M19	500	2,00 €	1.000,00 €	M7	300,00 €	0,36	99,88	C
M20	6000	0,15 €	900,00 €	M8	100,00 €	0,12	100,00	C
Summe	76000				82.700,00 €	100,00		

Die Materialien 5, 16, 12, 10 und 3 (in dieser Reihenfolge) haben die höchsten Verbrauchswerte. Auch ihr kumulierter Verbrauchswert ist hoch. Er beläuft sich auf rund zwei Drittel des Verbrauchswertes aller Materialien.

Es erscheint sinnvoll, diese Materialien der Gruppe der A-Güter zuzuordnen. Für sie ist eine genaue Planung des Bedarfs ratsam. Eine absolut richtige Grenzziehung gibt es aber nicht. Jeder Betrieb muss die Grenze unter Beachtung seiner Ziele und Prioritäten setzen.

Auftrag 5

a) Den AX-Gütern:

X-Güter = {M1, M2, M5, M6, M10, M13, M16}

A-Güter = { M3, M5, M10, M12, M16}

AX-Güter = { **M5**, M10, M16}

↑
Höchstwertiges AX-Gut, deshalb größte Bedeutung!

b)c) Nein. Einem konstanten Verbrauchsverlauf ist großes Gewicht beizumessen:

Der Verbrauch lässt sich genauer vorhersagen.

Damit lassen sich auch eindeutiger Aussagen über Lagermengen, Lagerkosten, Bestellmengen, Bestellkosten, Transportkosten und optimale Bestellmenge machen.

Folge: Ein BX-Gut kann (nicht: muss!) größere Aufmerksamkeit als ein AZ-Gut erfordern.