

ABC-Analyse (→ ABWL → Materialwirtschaft)

Die ABC-Analyse ist ein **Verfahren zur Klassifizierung** von Daten (Erzeugnisse, Materialien, Kunden, Prozesse,...). Dabei werden diese anhand vorgegebener Kriterien, wie Umsatz, Gewinn, Einkaufspreis, bewerteter Jahresverbrauch in 3 Klassen eingeteilt (A-Klasse mit hohem, B-Klasse mit mittlerem und C-Teile mit geringem Anteil am Gesamtwert).

Beispiel

1

Materialart	Stückpreis in Euro	Stückbedarf Material	Verbrauchswert
1	9	2.400	21.600
2	12	1.100	13.200
3	18	1400	25.200
4	122	150	18.300
5	0,2	5200	1.040
6	16	350	5.600
7	61	2000	122.000
8	90	900	81.000
9	4	550	2.200
10	59	600	35.400
		14.650	325.540

Vorgehensschritte

- 1 Verbrauchswerte ermitteln
- 2 Verbrauchswerte sortieren - absteigend
- 3 Verbrauchswerte in % vom Gesamtwert
- 4 Verbrauchswerte in % kumuliert
- 5 Stückbedarf in % von Gesamtmenge
- 6 Stückbedarf in % kumuliert
- 7 ggf. Lorenzkurve aus 4 und 6

2

3

4

5

6

Materialart	Stückpreis in Euro	Stückbedarf Material	Verbrauchswert (absteigend)	Verbrauchswert am Gesamtwert	Verbrauchswert kumuliert	Stückbedarf an Gesamtmenge (%)	Stückbedarf kumuliert (%)
7	61	2.000	122.000	37,48%	37,48%	13,65%	13,65%
8	90	900	81.000	24,88%	62,36%	6,14%	19,80%
10	59	600	35.400	10,87%	73,23%	4,10%	23,89%
3	18	1.400	25.200	7,74%	80,97%	9,56%	33,45%
1	9	2.400	21.600	6,64%	87,61%	16,38%	49,83%
4	122	150	18.300	5,62%	93,23%	1,02%	50,85%
2	12	1.100	13.200	4,05%	97,28%	7,51%	58,36%
6	16	350	5.600	1,72%	99,00%	2,39%	60,75%
9	4	550	2.200	0,68%	99,68%	3,75%	64,51%
5	0,2	5.200	1.040	0,32%	100,00%	35,49%	100,00%
		14.650	325.540				

5

6

Materialart %	Materialart % kumuliert
10,00%	10,00%
10,00%	20,00%
10,00%	30,00%
10,00%	40,00%
10,00%	50,00%
10,00%	60,00%
10,00%	70,00%
10,00%	80,00%
10,00%	90,00%
10,00%	100,00%

oder

