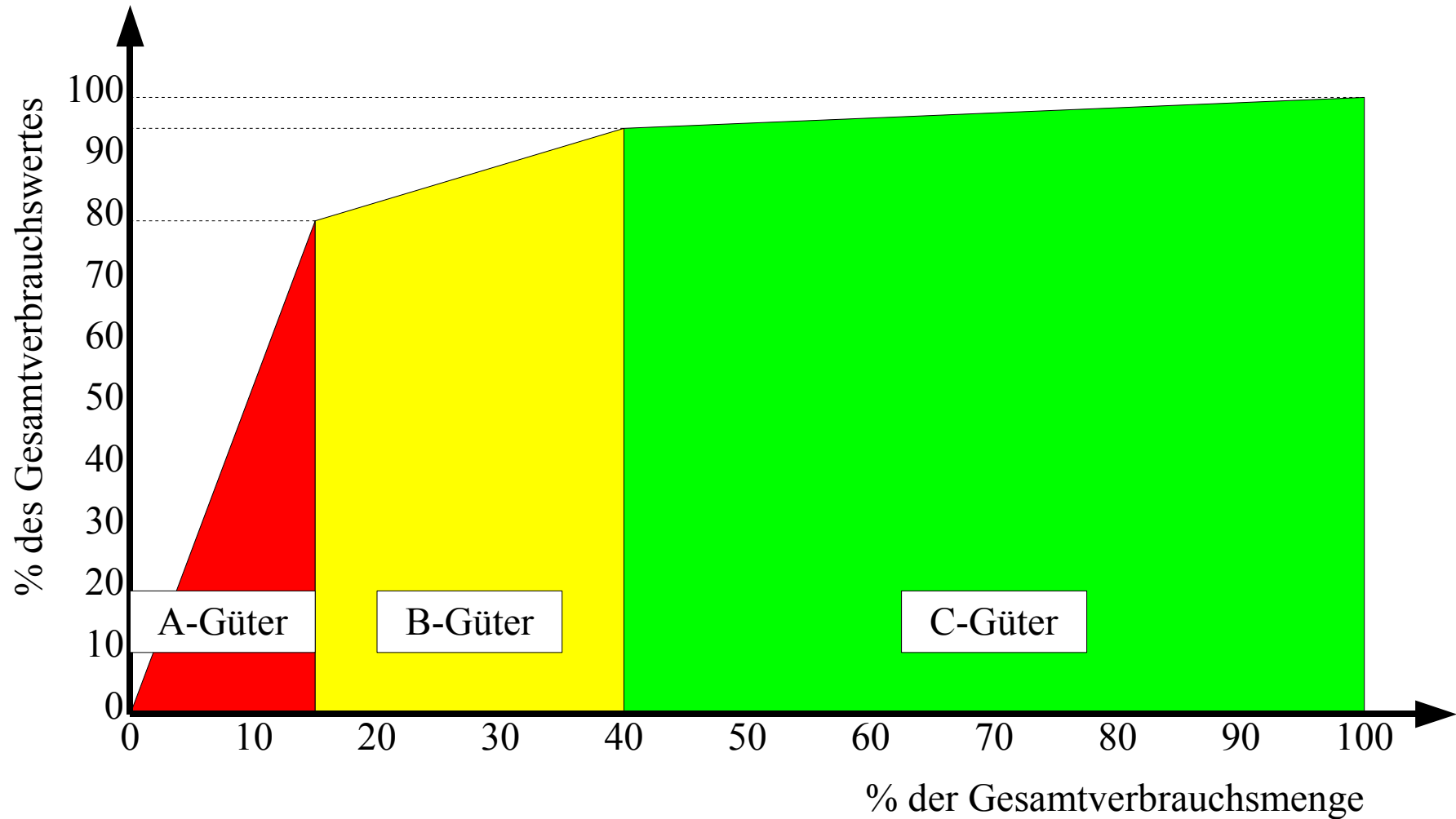


# ABC-Analyse



10-20 % d. Gesamtverbrauchsmenge - 70-80 % d. Gesamtverbrauchswertes (A-Güter)

20-30 % d. Gesamtverbrauchsmenge - 10-20 % d. Gesamtverbrauchswertes (B-Güter)

60-70 % d. Gesamtverbrauchsmenge - 5-10 % d. Gesamtverbrauchswertes (C-Güter)

## Durchführung einer ABC-Analyse

1. Berechnung des Gesamtverbrauchswertes einer Materialart pro Periode (Menge multipliziert mit dem Einstandspreis)
2. Berechnung des prozentualen Anteils einer Materialart pro Periode am Gesamtverbrauchswert aller verbrauchten Materialarten
3. Ordnen der Materialarten in absteigender Reihenfolge des Gesamtverbrauchswertes
4. Berechnung des prozentualen Anteils einer Materialart pro Periode an der Gesamtmenge aller verbrauchten Materialarten
5. Kumulieren der prozentualen Anteile am Gesamtverbrauchswert aller verbrauchten Materialarten
6. Kumulieren der prozentualen Anteile an der Gesamtmenge aller verbrauchten Materialarten
7. Einteilung der Materialarten in A-, B- und C-Güter

## Beispiel ABC-Analyse (1)

Materialart	Jahresverbrauch in ME	Einstandspreis je ME	Gesamtverbrauchs- wert in GE	Gesamtverbrauchs- wert in %	Rang
A	1.480	6,10	9.028	9,19	4
B	1.680	0,15	252	0,26	15
C	10.120	0,20	2.024	2,06	7
D	3.520	0,40	1.408	1,43	11
E	3.830	9,50	36.385	37,03	1
F	4.368	0,25	1.092	1,11	12
G	4.180	0,45	1.881	1,91	9
H	3.590	0,90	3.231	3,29	6
I	4.820	0,70	3.374	3,43	5
J	6.000	0,02	120	0,12	16
K	1.900	1,01	1.919	1,95	8
L	2.980	4,20	12.516	12,74	3
M	1.050	0,30	315	0,32	14
N	1.100	0,44	484	0,49	13
O	710	31,60	22.436	22,84	2
P	4.700	0,38	1.786	1,82	10
			98.251	100,00	

## Beispiel ABC-Analyse (2)

Rang	Materialart	Gesamtverbrauchswert in %	Gesamtverbrauchswert in % kumuliert	Jahresverbrauch in ME	Jahresverbrauch in %	Jahresverbrauch in % kumuliert	Klasse
1	E	37,03	37,03	3.830	6,84	6,84	<b>A</b>
2	O	22,84	59,87	710	1,27	8,10	
3	L	12,74	72,61	2.980	5,32	13,42	
4	A	9,19	<b>81,80</b>	1.480	2,64	<b>16,06</b>	
5	I	3,43	85,23	4.820	8,60	24,67	<b>B</b>
6	H	3,29	88,52	3.590	6,41	31,07	
7	C	2,06	90,58	10.120	18,06	49,14	
8	K	1,95	92,53	1.900	3,39	52,53	
9	G	1,91	<b>94,44</b>	4.180	7,46	<b>59,99</b>	<b>C</b>
10	P	1,82	96,26	4.700	8,39	68,38	
11	D	1,43	97,69	3.520	6,28	74,66	
12	F	1,11	98,80	4.368	7,80	82,46	
13	N	0,49	99,29	1.100	1,96	84,42	
14	M	0,32	99,61	1.050	1,87	86,29	
15	B	0,26	99,87	1.680	3,00	89,29	
16	J	0,13	<b>100,00</b>	6.000	10,71	<b>100,00</b>	
		100,00		56.028	100,00		

## Beispiel ABC-Analyse (2) - *Alternative*

Rang	Materialart	Gesamtverbrauchswert in %	Gesamtverbrauchswert in % kumuliert		Materialanteil in %	Materialanteil in % kumuliert	Klasse
1	E	37,03	37,03		6,25	6,25	<b>A</b>
2	O	22,84	59,87		6,25	12,50	
3	L	12,74	72,61		6,25	18,75	
4	A	9,19	<b>81,80</b>		6,25	<b>25,00</b>	
5	I	3,43	85,23		6,25	31,25	<b>B</b>
6	H	3,29	88,52		6,25	37,50	
7	C	2,06	90,58		6,25	43,75	
8	K	1,95	92,53		6,25	50,00	
9	G	1,91	<b>94,44</b>		6,25	<b>56,25</b>	<b>C</b>
10	P	1,82	96,26		6,25	62,50	
11	D	1,43	97,69		6,25	68,75	
12	F	1,11	98,80		6,25	75,00	
13	N	0,49	99,29		6,25	81,25	
14	M	0,32	99,61		6,25	87,50	
15	B	0,26	99,87		6,25	93,75	
16	J	0,13	<b>100,00</b>		6,25	<b>100,00</b>	
		100,00			100,00		

# Beispiel ABC-Analyse (3)

