

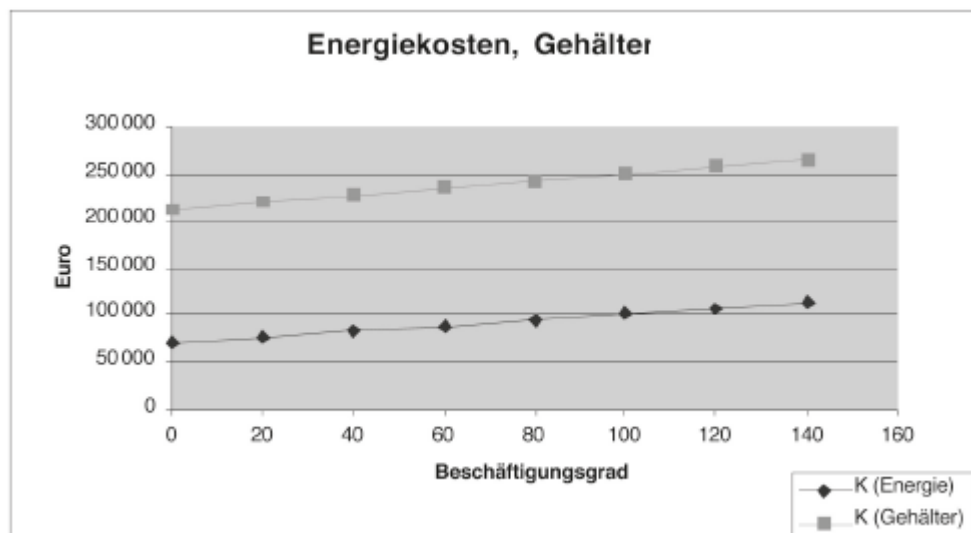
Übungsaufgaben Kostenartenrechnung/Kostenauflösung/ Beschäftigungsgrad

Buch Band 2, 3. Auflage: S. 288

Aufgabe 1

x	K (Energie)	k_v	K_v	k_f	K_f	k
0	70 700,00 EUR	303,00 EUR	- EUR		70 700,00 EUR	
20	76 760,00 EUR	303,00 EUR	6 060,00 EUR	3 535,00 EUR	70 700,00 EUR	3 838,00 EUR
40	82 820,00 EUR	303,00 EUR	12 120,00 EUR	1 767,50 EUR	70 700,00 EUR	2 070,50 EUR
60	88 880,00 EUR	303,00 EUR	18 180,00 EUR	1 178,33 EUR	70 700,00 EUR	1 481,33 EUR
80	94 940,00 EUR	303,00 EUR	24 240,00 EUR	883,75 EUR	70 700,00 EUR	1 186,75 EUR
100	101 000,00 EUR	303,00 EUR	30 300,00 EUR	707,00 EUR	70 700,00 EUR	1 010,00 EUR
120	107 060,00 EUR	303,00 EUR	36 360,00 EUR	589,17 EUR	70 700,00 EUR	892,17 EUR
140	113 120,00 EUR	303,00 EUR	42 420,00 EUR	505,00 EUR	70 700,00 EUR	808,00 EUR

x	K (Gehälter)	k_v	K_v	k_f	K_f	k
0	212 500,00 EUR	375,00 EUR	- EUR		212 500,00 EUR	
20	220 000,00 EUR	375,00 EUR	7 500,00 EUR	10 625,00 EUR	212 500,00 EUR	11 000,00 EUR
40	227 500,00 EUR	375,00 EUR	15 000,00 EUR	5 312,50 EUR	212 500,00 EUR	5 687,50 EUR
60	235 000,00 EUR	375,00 EUR	22 500,00 EUR	3 541,67 EUR	212 500,00 EUR	3 916,67 EUR
80	242 500,00 EUR	375,00 EUR	30 000,00 EUR	2 656,25 EUR	212 500,00 EUR	3 031,25 EUR
100	250 000,00 EUR	375,00 EUR	37 500,00 EUR	2 125,00 EUR	212 500,00 EUR	2 500,00 EUR
120	257 500,00 EUR	375,00 EUR	45 000,00 EUR	1 770,83 EUR	212 500,00 EUR	2 145,83 EUR
140	265 000,00 EUR	375,00 EUR	52 500,00 EUR	1 517,86 EUR	212 500,00 EUR	1 892,86 EUR



Aufgabe 2

x	K	K_v	K_f	k	k_f
60	74 260,00 EUR	7 110,00 EUR	67 150,00 EUR	1 237,67 EUR	1 119,17 EUR
80	76 630,00 EUR	9 480,00 EUR	67 150,00 EUR	957,88 EUR	839,38 EUR
k_v	118,50 EUR				

Aufgabe 3

Die fixen Stückkosten k_f nehmen mit zunehmender Beschäftigung ab, die Fixkosten werden auf eine größere Stückzahl verteilt.

Dieser Effekt wird als Fixkostendegression und als Gesetz der Massenproduktion bezeichnet.

Aufgabe 4

Stückzahl	Beschäftigungsgrad
2 450	100 %
1 717	70 %
2 254	92 %