



## Übung zur Kostenanalyse

An unserem Stand auf dem Schulfest wollen wir Pizza verkaufen. Den Erlös wollen wir unserer Umwelt AG spenden. Der Pizzaofen kostet uns € 24 Miete am Tag. Die Materialkosten für die Pizza betragen € 2 pro Pizza. Die Kosten für Besteck, Teller und Servietten betragen € 1 je verkaufte Pizza. Wir verkaufen die Pizza für € 8 je Stück.

1.) Stellen Sie bitte fest, welche Kostenbestandteile zu den Fixkosten und welche zu den variablen Kosten gehören.

Fix: Miete      Var: Material + Besteck, Teller, Servietten

2.) Füllen Sie bitte nachstehende Tabelle aus.

Menge	Gesamtbetrachtung					Stückbetrachtung			
	Fixe Kosten Kf	Variable Kosten Kv	Gesamtkosten K	Gesamterlös E	Gewinn/Verlust	Fixkosten pro Stück	Variable Stückkosten	Stückkosten	Erlöse pro Stück
0	24	0	24	0	-24	NAN	0	NAN	NAN
1	24	3	27	8	-19	24	3	27	8
2	24	6	30	16	-14	12	3	15	16
3	24	9	33	24	-9	8	3	11	24
6	24	18	42	48	+6	4	3	7	48
9	24	27	51	72	+21	2,66	3	5,66	72
12	24	36	60	96	+36	2	3	5	96
15	24	45	69	120	+51	1,6	3	4,6	120
18	24	54	78	144	+66	1,33	3	4,33	144
21	24	63	87	168	+81	1,14	3	4,14	168
24	24	72	96	192	+96	1	3	4	192

3.) Zeichnen Sie bitte den Verlauf der Fixkosten-, der variablen Kosten- und der Gesamtkostenkurve in das Diagramm der Gesamtbetrachtung ein. Ergänzen Sie anschließend das Diagramm um den Verlauf der Erlöskurve und um die Kapazitätsgrenze. Markieren Sie den Bereich, in dem Gewinn erzielt wird.

4.) Zeichnen Sie in die Stückbetrachtung bitte den Verlauf der Stückkostenkurve und den Verlauf der Stückerlöse ein. Markieren Sie auch hier den Bereich, in dem Gewinn erzielt wird, und zeichnen Sie die Kapazitätsgrenze ein.

