

Kosten-Leistung bei linearen Produktionsfunktionen:

Ein Industriebetrieb, der nur ein Produkt herstellt, hat Fixkosten in Höhe von 12.500 GE. Die Kapazität beträgt maximal 1250 Stück. Die proportional variablen Kosten belaufen sich auf 6 GE je Stück. Das Produkt kann für 20 GE abgesetzt werden.

Vervollständigen Sie folgende Tabelle

X	Kfix	Kv (Variable Gesamt- kosten)	K (Gesamt- kosten)	Umsatz (U = p*x)	Gewinn/ Verlust (U-K)	φ variable Kosten (kv)	φ Gesamt- kosten (k)	р
0	12.500	,						20
125	12.500							20
250	12.500							20
375	12.500							20
500	12.500							20
625	12.500							20
750	12.500							20
875	12.500							20
1000	12.500							20
1125	12.500							20
1250	12.500							20

Mün Seite 1

VWL

Kosten und Leistung bei linearen Produktionsfunktionen



Χ

<u>Aufgabe 2:</u> Zeichnen Sie die Gesamtkostenkurve und die Umsatzkurve in folgendes Koordinatensystem

Gesamtbetrachtung

	U Kf K												
Ī	25.000												
İ	22.500												
Ì	20.000												
Ì	17.500												
İ	15.000												
Ì	12.500												
l	10.000												
ŀ	7.500												
l	5.000												
ŀ	2.500												
ŀ	0	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	▶	X
L		<u> </u>		l		l				l		i	

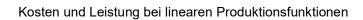
Zeichnen Sie nun die Grenzkosten (K'), die durchschnittlichen variablen Kosten (kv) sowie die durchschnittlichen Gesamtkosten (k) in das Koordinatensystem ein.

Stückbetrachtung

4	\									
P k Kv Kʻ										
36,00										
33,00										
30,00										
27,00										
24,00										
21,00										
18,00										
15,00										
12,00										
9,00										
6,00										
3,00										
0	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250

Mün Seite 2

VWL





Rechenansatz	für die Gewinnschwelle
(="	-Punkt":

Bei einer linearen Kostenfunktion wird
wegen der

Mün Seite 3