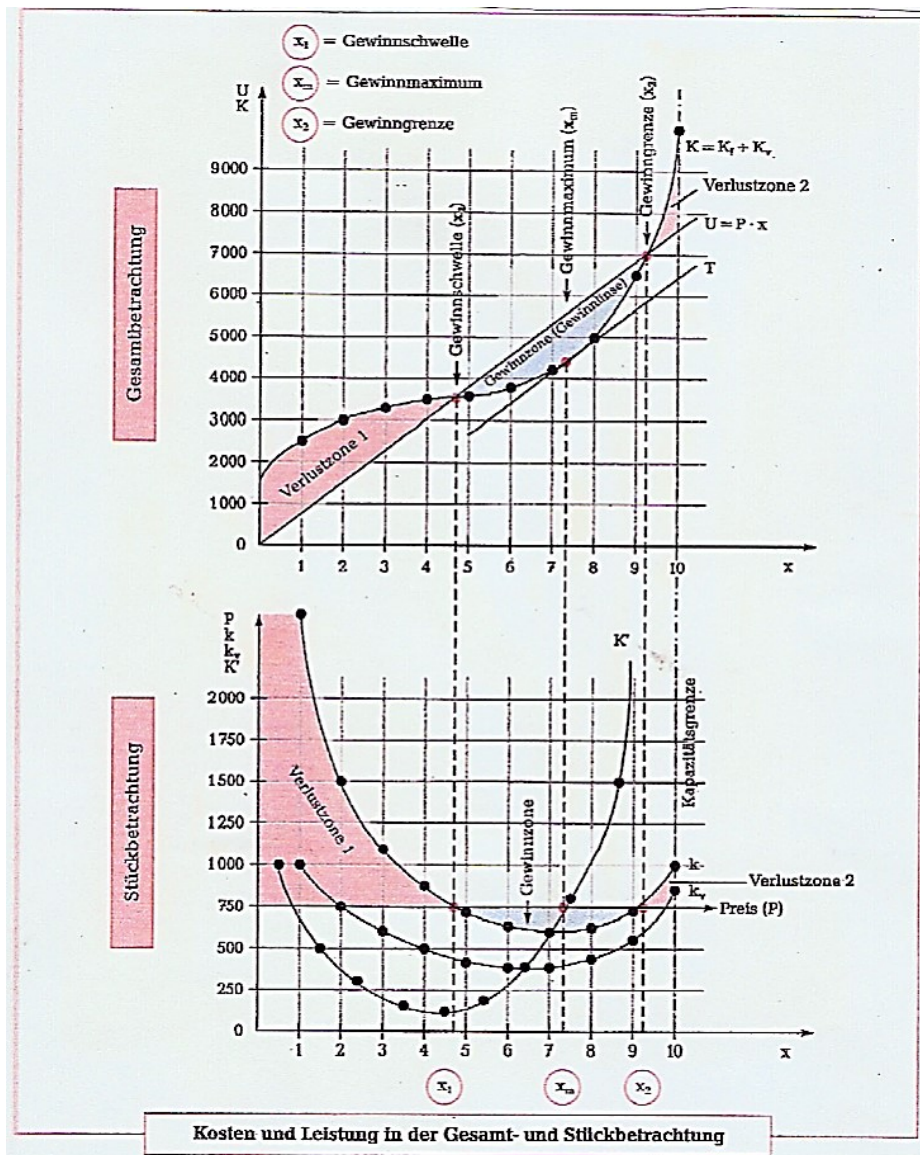


Aufgabe 1:

Ein Industriebetrieb, der nur ein Produkt herstellt, hat folgende Kosten. Es wird zudem von einem Absatzpreis (P) von 750 GE ausgegangen.

Vervollständigen Sie folgende Tabelle:

X	Kfix	Kv	K (Gesamt- kosten)	Umsatz (U = p*x)	Gewinn/ Verlust (U-K)	K' (Grenz- kosten)	φ variable Kosten (kv)	φ Gesamt- kosten (k)	Stückgewinn bzw. -verlust
0	1500	-	1500	0	-1500	-	-		
1	1500	1000	2500	750	-1750	1000	1000	2500	-1750
2	1500	1500	3000	1500	-1500	500	750	1500	-750
3	1500	1800	3300	2250	-1050	300	600	1100	-350
4	1500	2000	3500	3000	-500	200	500	875	-125
5	1500	2100	3600	3750	150	100	420	720	30
6	1500	2300	3800	4500	700	200	383	633	117
7	1500	2700	4200	5250	1050	400	386	600	150
8	1500	3500	5000	6000	1000	800	438	625	125
9	1500	5000	6500	6750	250	1500	556	722	28
10	1500	8500	10000	7500	-2500	3500	850	1000	-250

**3 Möglichkeiten:**1. Min k_v :

→ Betrieb produziert im Betriebsminimum

= kurzfristige Preisuntergrenze (1) -> 6,5 ProduktionseinheitenProblem: K_f nicht gedeckt!

→ Die durchschnittlichen variablen Kosten entsprechen den Grenzkosten

2. Min k

→ Betrieb produziert im Betriebsoptimum

= langfristige Preisuntergrenze (2)

→ Durchschnittliche Gesamtkosten entsprechen den Grenzkosten

3. Min K'

→ Betrieb produziert an der Schwelle des Ertragsgesetze

→ Verlust

→ Nicht relevant da $p < k$
 $p < k_v$

(3)