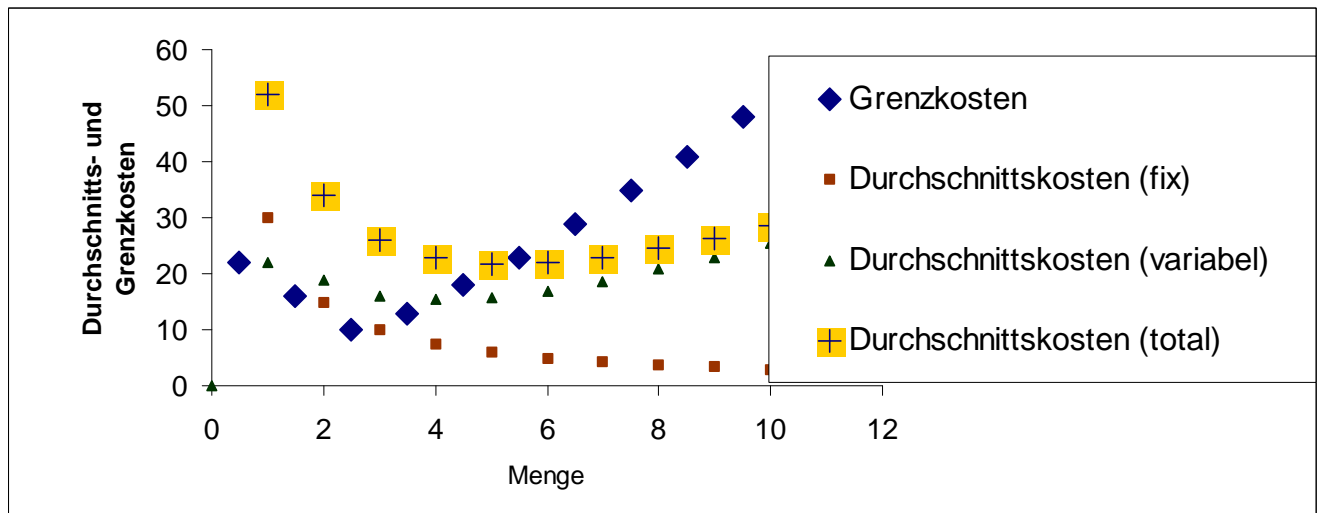
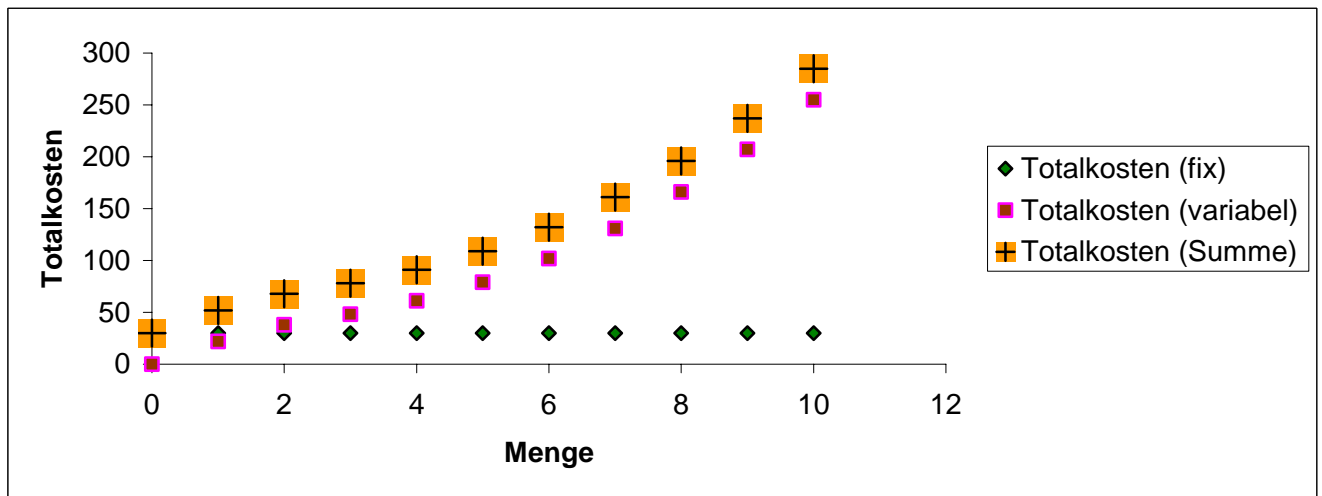


# Kosten

## 1 Kosten, grafisch



## 2 Die gleichen Kosten in einer Tabelle

Menge	Totalkosten			Grenzkosten (bei .5)	Durchschnittskosten		
	fixe	variable	Summe		fixe	variable	total
0	30	0	30	0		0	
1	30	22	52	22	30.0	22.0	52.0
2	30	38	68	16	15.0	19.0	34.0
3	30	48	78	10	10.0	16.0	26.0
4	30	61	91	13	7.5	15.3	22.8
5	30	79	109	18	6.0	15.8	21.8
6	30	102	132	23	5.0	17.0	22.0
7	30	131	161	29	4.3	18.7	23.0
8	30	166	196	35	3.8	20.8	24.5
9	30	207	237	41	3.3	23.0	26.3
10	30	255	285	48	3.0	25.5	28.5

### 3 Kostenbegriffe

#### 31 Total-, Durchschnitts- und Grenzkosten

- **Totalkosten** sind die Summe von fixen und variablen Kosten.
- **Durchschnittskosten** =  $\frac{\text{Totalkosten}}{\text{Menge}}$
- **Grenzkosten** =  $\frac{\text{Aenderung Totalkosten}}{\text{Aenderung Menge}}$

#### 32 Fixe und variable Kosten

- Die totalen fixen Kosten sind mengen**un**abhängig. Sie sind also konstant.
- **Durchschnittlich fixe Kosten** =  $\frac{\text{Totale fixe Kosten}}{\text{Menge}}$   
Diese fallen mit steigender Menge.
- Die totalen variablen Kosten sind **mengen**abhängig.
- **Durchschnittlich variable Kosten** =  $\frac{\text{Total variable Kosten}}{\text{Menge}}$

#### 33 Beziehungen zwischen Durchschnitts- und Grenzkostenkurven

- Wenn die Durchschnittskostenkurve fällt (steigt), liegt die Grenzkostenkurve unter (über) der Durchschnittskostenkurve.
- Wenn die Durchschnittskostenkurve U-förmig ist, schneidet die Grenzkostenkurve die Durchschnittskostenkurve von unten her und am tiefsten Punkt der Durchschnittskostenkurve.