



Formelsammlung: Kalkulation

Break-Even-Point

= Fixe Gesamtkosten / Deckungsbeitrag

$$\text{BEP} = K_f / \text{db}$$

Deckungsbeitrag

= Stückpreis - variable Stückkosten

$$\text{db} = p - k_v$$

Durchschn. fixe Stückkosten

= ges. Fixe Kosten / Stückzahl

$$k_f = K_f / x$$

Durchschn. Stückkosten

= Gesamtkosten / Stückzahl

$$k = K / x$$

Durchschn. variable Stückkosten

= Ges. Var. Kosten / Stückzahl

$$k_v = K_v / x$$

Durchschnittlicher Grenzumsatz

= (Umsatz 2 – Umsatz 1) / (Produktionsmenge 2 –
Produktionsmenge 1)

$$dU' = (U_2 - U_1) / (x_2 - x_1)$$

Fertigungsgemeinkosten

= Fertigungskosten * Zuschlagssatz % /100%

$$FGK = FLK * FGKZ\% / 100\%$$

Fertigungskosten

= Fertigungslohnkosten + Maschinenkosten +
Restfertigungsgemeinkosten

$$FK = FLK+MK+RFK$$

Fixe Kosten

= Gesamtkosten – (Variable Stückkosten * Stückzahl)

$$K_f = K - (k_v * X)$$

Fixe Kosten

= Gesamtkosten – Variable Kosten

$$K_f = K - K_v$$

Gesamtkosten

= Fixe Kosten + Variable Kosten

$$K = K_f + K_v$$

Gesamtkosten

= Gesamte Fixe Kosten + Variable Stückkosten * Stückzahl

$$K=K_f + k_v * X$$

Gewinn

= Selbstkosten * Gewinnzuschlagssatz % /100%

$$Gew = SK * GewZ\% /100\%$$

Grenzkosten (Variable Stückkosten)

= Kostendifferenz / Produktionsmengendifferenz

$$K' = \Delta K / \Delta x$$

Grenzumsatz

= Umsatzdifferenz / Produktionsmengendifferenz

$$U' = + U / + x$$

Herstellkosten

= Materialgesamtkosten + Fertigungskosten +
Sondereinzelkosten

$$HK = MgesK + FK + SEK$$

Ladenverkaufspreis (Rechnungsbetrag)

= Verkaufspreis + Mehrwertsteuer

$$LVP = VP + MwSt$$

Materialgemeinkosten

= Materialkosten * Zuschlagssatz% / 100%

$$MGK = FMK * MGKZ\% / 100\%$$

Materialgesamtkosten

= Materialkosten – Schrotterlöse

$$MgesK = MK - Sch.Erl.$$

Materialkosten

= Fertigungsmaterialkosten + Mat Gemeinkosten

$$MK = FMK + MGK$$

Mehrwertsteuer

= Verkaufspreis * (Mehrwertsteuersatz %/100%)

$$MwSt = VP * (P_{MwSt}\%/100\%)$$

Nettoverkaufspreis

= Selbstkosten + Gewinn

$$NVP = SK + GEW$$

Rabatt

= (Nettoverkaufspreis / ((100% – Rabattsatz %) / 100%)) – Nettoverkaufspreis

$$R = (NVP / ((100\% - RZ\%) / 100\%)) - NVP$$

Selbstkosten

= Herstellkosten + Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten + Fertigungseinzelkosten + Sondereinzelkosten d. Vertriebes

$$SK = HK + VVGK + (F)EK + SEV$$

Sondereinzelkosten

= (Mat-Kosten + Fert-Kosten) * Zuschlagssatz % / 100%

$$SEK = (MK + FK) * SEKZ\% / 100\%$$

Sonderkosten

= (Nettoverkaufspreis / ((100% – Sonderkostenzuschlagssatz %) / 100%)) – Nettoverkaufspreis

$$SOK = (NVP / ((100\% - SOKZ\%) / 100\%)) - NVP$$

Stückkosten

= Gesamtkosten / Produktionsmenge

$$K_s = K_g / x$$