

$$PA = (p^1 - p^0) * p^0 + (x^1 - x^0) * p^0$$

$$MA = (x^1 - x^0) * p^0$$

$$GemA = (x^1 - x^0) * (p^1 - p^0)$$

$$IA = (IST - Besch - SOLL - Besch) * PlanVS$$

$$PlanVS = GK / Planbezugsgröße$$

CF Reihenfolge

Ia) CF aus Ergebnis

Ib) CF a. Ver. Working Capital

II) CF a. Investitionstätigkeit

III) CF a. Finanzierungstätigkeit

Break-Even

$$GK = FK + kv * x$$

$$G = db * x - FK$$

$$X_{BE} = FK / db$$

$$X_{MG} = (FK + MG) / db$$

$$E_{BE} = X_{BE} * p$$

$$E_{BE} = FK / DBS$$

$$DBS = db / p$$

$$S = (\text{gepl. AbsatzM} - X_{BE}) / \text{gepl. AbsatzM}$$

$$L = K_{fix} \text{ zahlungswirksam} / db$$

Simultanansatz

Gleichung jeweils:

Ges. GK = PrimGK + empf L * VS d. leist. Kst.

Stufenleiterverfahren zB 3 Kst

1. Uml. VS $K1 = \text{primGK} / \text{Bezugsgr. } K1$

2. Uml. VS $K2 = (\text{primGK} + \text{Uml. } K1) / \text{Bezugsgr. } K2$

3. Uml. VS $K3 = (\text{primGK} + \text{U} - K1 + \text{U} - K2) / \text{Bezugsgr. } K3$

Abschreibungen

Geom. degra: $p = 1 - \sqrt[n]{\text{Liquidationserl} / \text{AW}}$

Arit. deg. (dig) A: $d = (\text{AW} - \text{LE}) / (1 + 2 + \dots + n)$

Leistabh. A: $A_{fa_{LE}} = (\text{AW} - \text{LE}) / (L1 + L2 + L3 + \dots + Ln) * \text{PeriodenL}$

Stat. Kostenauflösung

Kov: Mw aus $(x_i - MW) * GK_i - MW$

BeschV: MW aus $(x_i - MW)^2$

KostenV: MW aus $(GK_i - MW)^2$

$Kv = (\text{Kov}) / \text{BeschV}$

$Kfix = (\text{MWGK}) - (kv * x)$

Korrelationskoeffizien

$r = \text{Kov} / \sqrt{\text{BeschV} * \text{KostenV}}$

mathem. Kostenauflösung

Gewinnmaximum : $G(x) = 0$

→ in Preis-Absatzmenge einsetzen

→ gewinnmax. Preis

p in G einsetzen → max Gewinn