

$$PA = (p^I - p^P) * p^P + (x^S - x^B) * p^P$$

$$MA = (x^I - x^S) * p^P$$

$$Gema = (x^I - x^B) * (p^I - p^P)$$

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

$$PlanVS = GK / Planbezugsgröße$$

#### CF Reihenfolge

Ia) CF aus Ergebnis

Ib) CF a. Ver. Working Capital

II) CF a. Investitionstätigkeit

III) CF a. Finanzierungstätigkeit

#### Break-Even

$$GK = FK + kv * x$$

$$G = db * x - FK$$

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

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

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

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

$$DBS = db / p$$

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

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

#### Simultanansatz

Gleichung jeweils:

Ges.  $GK = \text{Prim}GK + \text{empf } L * VS \text{ d. leist. Kst.}$

#### Stufenleiterverfahren zB 3 Kst

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

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

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

#### Abschreibungen

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

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

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

#### Stat. Kostenauflösung

Kov:  $Mw \text{ aus } (x_i - MW) * GK_i - MW$

BeschV:  $MW \text{ aus } (x_i - MW)^2$

KostenV:  $MW \text{ aus } (GK_i - MW)^2$

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

$$kfix = (MWGK) - (kv * x)$$

#### Korrelationskoeffizien

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

#### mathem. Kostenauflösung

Gewinnmaximum :  $G(x)' = 0$

→ in Preis-Absatzmenge einsetzen

→ gewinnmax. Preis

p in G einsetzen → max Gewinn