

Die Verwendung von Grenzkosten zur Kostenplanung bei nicht-linearen Kostenfunktionen

$$x := 0..150$$

$$x_0 := 100$$

$$K_f := 6000$$

$$K(x) := K_f + 0.2 \cdot x^2$$

$$K'(x) := 0.4 \cdot x$$

$$K_p(x) := K(x_0) - x_0 \cdot K'(x_0) + K'(x_0) \cdot x$$

Legende:

x = Menge

x_0 = Startmenge

K_f = Fixkosten

K = Fixe + variable Kosten

K' = Grenzkosten

K_p = Geplante Kosten

