

WHB11c, 12.01.22

# Kosten-, Erlös- und Gewinnanalyse bei ertragsgesetzlichen Kostenfunktionen (Funktionen dritten Grades)

## Benötigte Funktionen

Gesamtkosten  $K(x)$  (immer bekannt)

Variable Kosten  $K_v(x) = K(x) - k_{fix}$

Stückkosten  $k(x) = \frac{K(x)}{x}$

variablen Stückkosten  $k_v(x) = \frac{K_v(x)}{x}$

Erlösfunktion  $E(x) = p \cdot x$  (im Polypol)  
↳ Preis bekannt

oder  $E(x) = p(x) \cdot x$  (im Monopol)  
↳ Preis-Absatz-Funktion

Gewinnfunktion  $G(x) = E(x) - K(x)$