

Glossar: maximaler Gewinn

Gewinn, maximaler [Analysis, ökonomische Anwendungen]

Der höchste erzielbare Gewinn, also der maximale Wert der [Gewinnfunktion](#).

Ansatz: [gewinnmaximale Ausbringungsmenge](#) berechnen.

Dazu muss man sicherheitshalber die Aufgabe zur Kenntnis nehmen: Im linearen Fall (lineare Gewinnfunktion) reicht es schließlich, so viel wie möglich zu produzieren und abzusetzen, um den Gewinn zu maximieren.

In der Regel gilt aber: „Weniger wäre mehr gewesen“ da man durch zu große Produktionsmengen eher in Schwierigkeiten kommen kann.

Der Standard-Ansatz zur Berechnung ist: $G'(x) = 0 \wedge G''(x) < 0$ (Verwendung der [notwendigen](#) und dann der [hinreichende Bedingung](#)).

Damit hat man die [gewinnmaximalen Ausbringungsmenge](#) x_{Gmax} bestimmt.

Danach setzt man in G ein:

$G(x_{Gmax})$ ist der maximale Gewinn.

weitere Links zum Thema [ökonomische Funktionen](#)

