

## Glossar: Sättigungsmenge

### Sättigungsmenge

[Analysis, ökonomische Anwendungen]

Im Fall eines Monopols diejenige **Menge, die bei einem Preis von 0 GE nachgefragt wird** – also wenn das Produkt verschenkt wird. Mehr kann also wirklich nicht abgesetzt werden.

Das ist die Nullstelle der Preisabsatzfunktion  $p$ . (Gleichzeitig die zweite Nullstelle der Erlösfunktion.)

**Ansatz** zur Berechnung:  $p(x) = 0$ .

**Beispiel:**  $p(x) = -0,5x + 6$ .

Berechnung der Sättigungsmenge: [hier](#)

Verdeutlichung am **Graph**:

$$p(x) = -0,5x + 6$$

$$E(x) = x \cdot (-0,5x + 6) = -0,5x^2 + 6x$$

Die Sättigungsmenge lässt sich auf der x-Achse ablesen.

**weitere Links** zum Thema [ökonomische Funktionen](#)

