

Beispiel: Preisabsatzfunktion aufstellen aus Prohibitivpreis und Sättigungsmenge (Monopol)

Eine Unternehmung ist in einer Monopolsituation
 Der Prohibitivpreis liegt bei 120 GE/ME, die Sättigungsmenge
 bei 12 ME. Stellen Sie die Gleichung der Preisabsatzfunktion
 auf.

Gegeben:

$$p(0) = 120$$

$$p(12) = 0$$

gesucht: $p(x) = m \cdot x + b$

$$p(0) = m \cdot 0 + b = 120$$

$$\Leftrightarrow b = 120$$

$$\text{also gilt: } p(x) = m \cdot x + 120$$

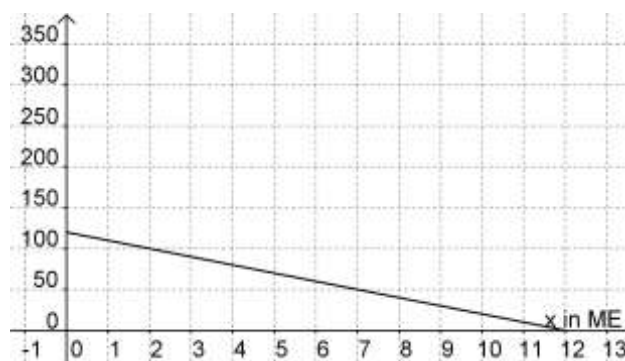
$$p(12) = 0$$

$$\Leftrightarrow m \cdot 12 + 120 = 0 \quad | -120$$

$$\Leftrightarrow 12m = -120 \quad | : 12$$

$$\Leftrightarrow m = -10 \quad | : 12$$

$$\text{damit gilt: } p(x) = \underline{\underline{-10 \cdot x + 120}}$$



weitere Links zum Thema [ökonomische Funktionen](#)

