

Beispiel Sättigungsmenge

Gegeben: Eine Unternehmung hat ein Monopol. Es gilt:

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

gesucht: Sättigungsmenge:

$$-0,5x + 6 = 0 \quad | -6$$

$$\Leftrightarrow -0,5x = -6 \quad | :(-0,5) \text{ bzw. } \cdot(-2)$$

$$\Leftrightarrow x = \underline{12}.$$

Die Sättigungsmenge liegt bei 12 ME.

Die ökonomische Definitionsmenge ist somit

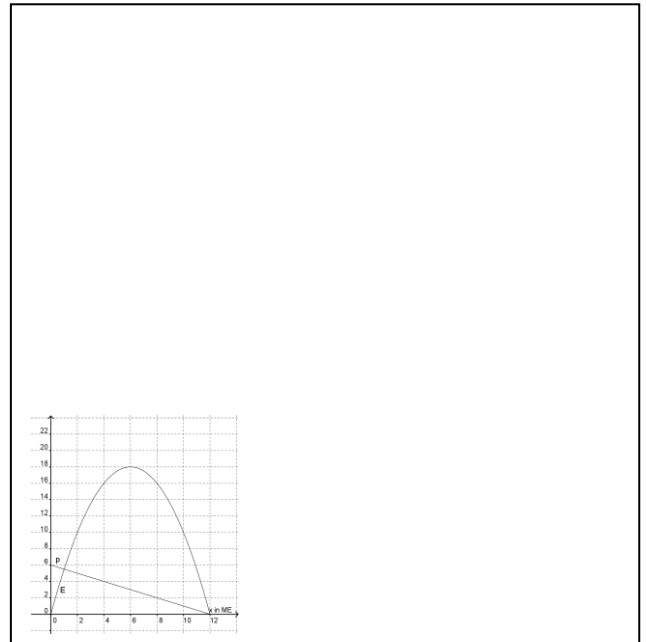
$$D_{ök} = [0; 12]$$

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](#)

