

Lösung zu 195:

Um die Lösungsmenge darzustellen, muss die Ungleichung auf y umgeformt werden. Dann kann man die lineare Funktion und die Lösungsmenge darstellen.

$$x + 2y > -6 \quad | -x$$

$$2y > -x - 6 \quad | :2$$

$$y > -\frac{x}{2} - 3$$

$$\text{Es gilt: } k = -\frac{1}{2}$$

$$d = -3$$

Man zeichnet nun die lineare Funktion strichliert (da das Zeichen $>$ und nicht \geq ist) in das Koordinatensystem ein und markiert die Fläche „über“ der Geraden (da $>$ und nicht $<$).

