

LÖSUNG ZU 27:

In diesem Fall ist es das Einfachste, wenn man erst das „größer als“- Zeichen durch ein Gleichheitszeichen ersetzt und die Funktion ermittelt.

$$2x + 5y = 4 \quad | - 2x$$

$$5y = - 2x + 4 \quad | : 5$$

$$y = - 0,4x + 0,8$$

Anschließend betrachtet man das Ungleichheitszeichen. Da es ein „größer als“-Zeichen ist, ist der Bereich oberhalb dieser Funktion die gesuchte Lösungsmenge. Da es kein „größer oder gleich“ - Zeichen ist, ist die ermittelte Funktion nicht in der Lösungsmenge enthalten und wird strichliert dargestellt.

