

**Aufgabe B0302**

Lösen Sie das folgende LOP graphisch:

$$\text{Max } 20x_1 + 50x_2$$

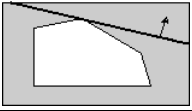
u.d.N.

$$x_1 + 2x_2 \leq 60$$

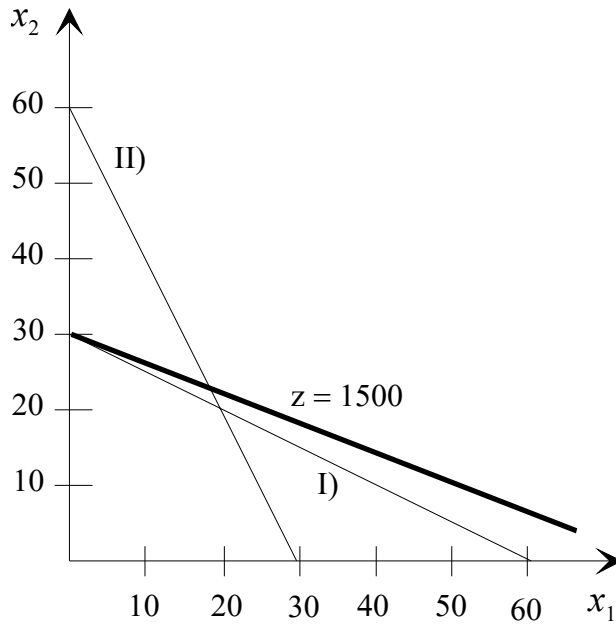
$$2x_1 + x_2 \leq 60$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$





Lösungshinweise



Die Zielfunktion ist hervorgehoben eingezeichnet, und es bezeichnen I) und II) die Restriktionen  $x_1 + 2x_2 \leq 60$  bzw.  $x_1 + x_2 \leq 60$ . Die optimale Lösung wird im Punkt  $(0,30)$  angenommen, der optimale Zielfunktionswert beträgt 1500.

