

Seite 117 (letzte Zeile)

$$\Delta KW = KW_R^{0s} - KW_R^0 = 1,71 - 2,09 = -0,38 < 0$$

Seite 168

$$(17) W(y_2^*) = 16 \cdot y_2^* - 2 \cdot (y_2^*)^2 = \dots = 31,68$$

Seite 172 (Mitte)

Die Menge $y_2^* = 30/7$ setzt sich also bei einer Mehrheitswahl durch.

Seite 173

$$(10) W(y_2^*) = \dots$$

Seite 187

g) Die **individuelle Optimierungsaufgabe** des Konsumenten 1 lautet unter Berücksichtigung von (12):

$$\max! KR_1 = F_1(y) - FB_1 = 4 \cdot y - \frac{1}{4} \cdot y^2 - \frac{E_1}{E_1 + 30 + 40} \cdot 9,7 \cdot y$$

Die **notwendige Bedingung** lautet:

$$(24) \frac{dKR_1}{dy} = 4 - \frac{1}{2} \cdot y - \frac{E_1}{E_1 + 70} \cdot 9,7 \stackrel{!}{=} 0 \quad \text{bzw. nach Einsetzen von } y^{opt} = 3 \text{ aus (1a):}$$

$$(24a) E_1 \approx 24,31$$

$$4 - \frac{1}{2} \cdot y - \frac{E_1}{E_1 + 70} \cdot 9,7 = 0 \quad \text{bzw.} \quad 4 - \frac{3}{2} = \frac{E_1}{E_1 + 70} \cdot 9,7 \quad \text{bzw.} \quad \frac{5}{2} = \frac{E_1}{E_1 + 70} \cdot 9,7 \quad \text{bzw.}$$

$$\frac{5}{2} \cdot (E_1 + 70) = 9,7 \cdot E_1 \quad \text{bzw.} \quad 2,5 \cdot E_1 + 175 = 9,7 \cdot E_1 \quad \text{bzw.} \quad 175 = 7,2 \cdot E_1$$

Aus (12) gilt unter Berücksichtigung von (24a) für den **Steuersatz**:

$$(25) t^{opt} = \frac{FB_1}{E_1} = \frac{9,7 \cdot y}{E_1 + 70} = \frac{9,7 \cdot 3}{24,31 + 70} \approx 0,309$$

Seite 253

$$(6) \frac{\partial K}{\partial e_2} = \dots$$

Seite 274

$$(3) P^M = 12 - x^M = 12 - 5 = 7$$

Seite 275 (oben)

– Die Grenzerlöskurve $dE / dx = 12 - 2 \cdot x$