Übung

Lösung

a)

Jahre	Anzahl Maschinen	Summe der Abschreibungen	Reinvestition	Abschreibungsrest
1	5	25.000	20.000	5.000
2	7 (=5+2)	35.000	40.000	0
3	6 (=7+4-5)	30.000	30.000	0
4	7 (=6+3-2)	35.000	30.000	5.000
5	6 (=7+3-4)	30.000	30.000	5.000
6	6 (=6+3-3)	30.000	30.000	5.000
:	:	:	:	:

$$b) \quad \frac{2}{1+\frac{1}{n}} = \frac{2}{1+\frac{1}{2}} = 1,333$$

Kapazität erhöht sich um 33,33%; dieser Wert kann nicht erreicht werden, da die Investitionen nicht teilbar sind und somit Abschreibungsreste als liquide Mittel verbleiben.

c)

- kein sukzessiver Aufbau der Erstausrüstung
- Absatzmarkt nimmt zusätzliche Mengen auf
- Abschreibungen werden über den Markt vergütet (Vollkostendeckung)
- Gleichbleibende Beschaffungspreise
- Abschreibungen entsprechen dem tatsächlichen Verschleiß