

Übung 17: Investitionsrechnung

a) Jährlicher Erlös bei 25 000 Stück	2 250 000.–
Variable Stückkosten	- 1 000 000.–
Jährliche Betriebskosten, fix	- 190 000.–
Jährliche Abschreibungen	- 500 000.–
Jährlicher kalkul. Zins	- 250 000.–
<hr/>	<hr/>
Jährlicher Gewinn	<u>310 000.–</u>

$$\text{b) } \frac{(310\,000 + 250\,000)}{2\,500\,000} \cdot 100 = 22,4\%$$

$$\text{c) Einnahmeüberschuss p.a.} = 2\,250\,000 - 1\,000\,000 - 190\,000 = 1\,060\,000.–$$

$$\text{Pay-Back-Dauer} = \frac{4\,500\,000}{1\,060\,000} = \underline{4,25 \text{ Jahre}}$$