

Beispiel

Beispiel Lohmann-Ruchti-Effekt

Wir nehmen an, es befinden sich im Betrieb 10 Maschinen mit einem Wert von je 10 000,-- € die zur gleichen Zeit angeschafft worden sind und eine Nutzungsdauer von 5 Jahren haben. Sie sollen linear abgeschrieben werden, der Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer soll aus Vereinfachungsgründen = 0 gesetzt werden: die jährliche Abschreibung einer Maschine beträgt damit = 2 000,-- €. Die Abschreibung wird im Preis der Erzeugnisse verrechnet und der kalkulierte Preis wird auch voll erzielt. Die dadurch anfallenden liquiden Mittel werden sofort wieder investiert.

Jahre	Anzahl der Maschinen am Jahres- beginn	Abschreibungs- summe am Jahresende in €	Mögliche Reinvestitionen zu Beginn des nächsten Jahres in €	Abschreibungs- rest am Jahresende in €
1	10	20.000	20.000	0
2	12	24.000	20.000	4.000
3	14	28.000	30.000	2.000
4	17	34.000	30.000	6.000
5	20	40.000	40.000	6.000
6	14	28.000	30.000	4.000
7	15	30.000	30.000	4.000
8	16	32.000	30.000	6.000
9	16	32.000	30.000	8.000
10	16	32.000	40.000	0
11	16	32.000	30.000	2.000
12	16	32.000	30.000	4.000
13	16	32.000	30.000	6.000
14	16	32.000	30.000	8.000
15	16	32.000	40.000	0
16	16	32.000	30.000	2.000
17	16	32.000	30.000	4.000
18	16	32.000	30.000	6.000
19	16	32.000	30.000	8.000
20	16	32.000	40.000	0

