**Finanzierung aus Abschreibung**

**1 Bedeutung der Abschreibung für die
 Finanzierung der Unternehmung**

 Ersatzbeschaffungen sind notwendig zur Substanzerhaltung!
 Ersatzbeschaffungen haben grundsätzlich ohne Zuführung von Kapital
 zu erfolgen!
**Abschreibungskreislauf**

 Abschreibungen führen zur Kapitalfreisetzung!
 Freigesetzte Mittel können zur Kapazitätserweiterung genutzt werden!

Welche Kapitalfreisetzung findet statt, wenn in 5 aufeinanderfolgenden Jahren je eine Maschine mit einem Wert von 10.000 € und einer Nutzungsdauer von jeweils 5 Jahren angeschafft wird. Nach dem 5ten Jahr sollen nur noch Reinvestitionen erfolgen.



**2 Auswirkung der Zusatzinvestition auf die Kapazität**

 Die Periodenkapazität ist die Leistungsfähigkeit einer Maschine in einer
 Teilperiode! (z.B.: Mit einer Maschine können in einem Jahr 5.000 Stück hergestellt werden.)
 Die Gesamtkapazität gibt die Leistungsfähigkeit einer Maschine während der
 gesamten Lebensdauer an! (z.B.: Eine Maschine mit einer Periodenkapazität von 5.000 Stück und
 einer Nutzungsdauer von 5 Jahren hat eine Gesamtkapazität von 5.000 \* 5 = 25.000 Stück)

**Bsp.:** Ein Unternehmen investiert in 10 Maschinen mit einem Anschaffungswert von je 100.000 € und einer Nutzungsdauer von je 5 Jahren. Kapazität je Maschine im Jahr: 5.000 Stück. Die durch Abschreibungsrückflüsse erreichte Kapitalfreisetzung soll für Zusatzinvestitionen genutzt werden. Wie entwickelt sich die Periodenkapazität, wenn neue Maschinen angeschafft werden?

Zeigen Sie die Entwicklung der Gesamtkapazität!


**3 Reduzierung des externen Kapitalbedarfs**

Ein Unternehmen schafft in fünf aufeinanderfolgenden Jahren jeweils eine Maschine im Wert von 10.000 € an. Die freigesetzten Mittel sollen zur Verminderung des externen Kapitalbedarfs für die Neuanschaffung verwendet werden. Bei einer Nutzungsdauer von 5 Jahren ergibt sich ein linearer Abschreibungssatz von 20% und ein jährlicher Kapitalrückfluss von 2.000 € je Anlage.
Wie hoch ist insgesamt der externe Kapitalbedarf, wenn ab dem fünften Nutzungsjahr ein konstanter Bestand von 5 Maschinen bereitgehalten werden soll?



Durch die Verwendung der Abschreibungsrückflüsse für Investitionen wird der externe
Kapitalbedarf auf 30.000 € beschränkt. Der Kapitalbedarf für die Erstfinanzierung der Anlagen sinkt jeweils um die Jahresabschreibung.
Für Ersatzinvestitionen ab dem 6ten Nutzungsjahr wird kein externes Kapital mehr benötigt.

**4 Stille Selbstfinanzierung durch Abschreibung**

10 Maschinen mit einem Anschaffungswert von je 10.000 € werden bilanziell linear mit 20% abgeschrieben. (Nutzungsdauer lt. Afa-Tabelle = 5 Jahre). Kalkulatorisch wird eine realistischere Nutzungsdauer von 10 Jahren, mit einem Abschreibungssatz von 10% angesetzt.
Leistungsfähigkeit je Maschine: 5.000 Stück/Jahr.

 Freisetzung aus Abschreibungsrückflüssen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Freisetzung aus stiller Selbstfinanzierung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Gesamtfinanzierung aus Abschreibung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aus Abschreibungsrückflüssen kann am Ende des 1. Nutzungsjahres eine Maschine angeschafft werden. Aus stiller Selbstfinanzierung stehen Mittel zur Anschaffung einer weiteren Maschine zur Verfügung.

Stellen Sie die Entwicklung der Gesamtkapazität dar!



Die Gesamtkapazität nimmt um 100.000 Einheiten zu, aber nur um 50.000 Einheiten ab.
 Die Gesamtkapazität kann erhöht werden, wenn Mittel aus stiller Selbstfinanzierung
 zur Verfügung stehen und zusätzlich zur Kapazitätserweiterung genutzt werden.

**Einschränkungen bei der Finanzierung aus Abschreibungen**