Divisionskalkulation

	ist ein einfach durchzuführendes Kalkulationsverfahren, bei dem sich die
_	inheit grundsätzlich ergeben, indem die gesamten Kosten einer
• .	h die in dieser Periode erbrachte Mengenleistung dividiert werden.
Ziel der Divisionskalkula	tion ist die Ermittlung der
Einstufige Divisionsk	<u>calkulation</u>
Die einstufige Divisionsk	alkulation unterscheidet zwischen summarischer und differenzierender
_	er summarischen Divisionskalkulation werden alle Kosten
	bei der differenzierenden wird zwischen verschiedenen Kostengruppen
unterschieden.	
Grundsätzlich gilt:	
	nen Divisionskalkulation:
im Jahr 2009 fielen bei e	einer Ausbringungsmenge von 5.000 Stück Kosten in Höhe von 50.000 € an.
k =	
Beispiel zur differenzier	enden Divisionskalkulation:
	50.000 € aus dem Beispiel zuvor setzen sich wie folgt zusammen:
	30.000 €
	10.000 €
Abschreibungen	5.000 €
Sonstige Kosten	5.000 €
Als Stückkosten ergeben	ı sich:
k =	
Zweistufige Division	skalkulation
Zweistunge Division	Skaikulation
	isionskalkulation werden im Gegensatz zur einstufigen Divisionskalkulationberücksichtigt. Sie beachtet also, dass nicht alle
	e im gleichen Betrachtungszeitraum auch abgesetzt werden.
	mit Selbstkosten als Gesamtbetrag gerechnet. Es erfolgt eine Aufspaltung in
	ugniseinheit ergeben sich wie folgt:
k –	
κ –	

Ein Unternehmen hat eine Periodenproduktion von 5.000 Stück, von denen 4.000 Stück verkauft werden. Die Gesamtkosten betragen in dieser Periode 50.000 €, hierin sind 10.000 Verwaltungs- und Vertriebskosten enthalten.
k =
Übung: Ein Unternehmen stellte im Mai 2009 30.000 Einheiten eines Produktes her. Die Kosten betrugen: Herstellkosten 450.000 € Verwaltungskosten 47.800 € Vertriebskosten 28.400 €
a) Wie hoch waren die Herstellkosten und die Selbstkosten pro Einheit, wenn alle Produkte verkauft wurden?b) In welcher Höhe fielen Herstellkosten und Selbstkosten pro Einheit an, wenn nur 25.000 Produkte verkauft wurden?
Äquivalenzziffernkalkulation
Die Äquivalenzziffernkalkulation ist für Mehrproduktunternehmen anwendbar, deren Erzeugnisse gleichartig sind, aber nicht die gleichen Kosten verursachen. Es wird davon ausgegangen, dass die Kosten der artverwandten Erzeugnisse in einem bestimmtenzueinander stehen, das durch Äquivalenzziffern ausgedrückt wird.
Eine Äquivalenzziffer gibt dabei an, in welchem Verhältnis die Kosten eines Produktes zu den Kosten des Basisproduktes stehen. Bei der Herstellung eines Produktes mit der Äquivalenzziffer 2, fallen also doppelt so hohe Kosten an wie bei der Produktion des Basiserzeugnisses.
Einstufige Äquivalenzziffernkalkulation
Bestandsveränderungen werden nicht beachtet. Somit ist eine Aufteilung der Kosten in Herstellungs- und Verwaltungs- und Vertriebskosten nicht notwendig.
Selhstkosten Produkt i =

Beispiel:

Beispiel:

Drei Sorten eines Erzeugnisses sollen betrachtet werden, eine in minderer (A), ein mittlerer (B) und eine in hoher Qualität (C). Die Kosten stehen im Verhältnis 1 : 1,2 : 1,5 (A:B:C) Es werden 600 kg von A, 400 kg B und 100 kg von C hergestellt. Die Gesamtkosten betragen 3.800 €.					
Beispiel in tabellari	scher Form:				
teuren Materials 30 Betrachtungszeitrau	% höhere Kosten a um sind insgesamt 3 Stück und von Fliese	n hochwertiger Fliese Is Fliese A. Fliese A erl 3.060.000 € an Selbstk B 800.000 Stück proc bstkosten.	hält die Äquivalenzzif osten angefallen. Vo luziert.	ffer 1. Im	
Sorte	Äquivalenzziffer	Menge	Recheneinheit	Selbstkosten	
A					
В					
Recheneinheit =					
Selbstkosten pro Recheneinheit =					
Selbstkosten pro Sorte =					
Selbstkosten pro Stück =					
<u>Übung:</u> Eine Ziegelei stellt v	rier Sorten von Zieg	eln her.			

Sorte	Äquivalenzziffern	Produktionsmenge	Gesamtkosten
1	0,75	400.000	
II	1,00	800.000	669.600€
III	1,20	300.000	
IV	1,60	250.000	

Berechnen Sie die Stückkosten und die Selbstkosten jeder Sorte.

Sorte	Äquivalenzziffer	Menge	Recheneinheit	Selbstkosten pro Sorte	Selbstkosten pro Stück
1					
П					
III					
IV					

Bestandsveränderungen werden beachtet. Hier werden
für die nacheinander liegenden Fertigungsstufen gebildet.
Beispiel:
Es werden drei Sorten eines Erzeugnisses in verschiedener Qualität hergestellt. Die Materialkosten betragen insgesamt 3.050 € für 600 kg von A, 400 kg von B und 100 kg von C. Die Äquivalenzziffern für die Materialkosten sind 0,83 : 1 : 1,17. Sonstige Kosten sind in Höhe von 1.300 € entstanden, sie sind für alle Sorten gleich hoch.
Materialkosten:
Sonstige Kosten
Selbstkosten pro kg
<u>Kuppelkalkulation</u>
Kuppelprodukte sind Erzeugnisse die aufgrund von technischen Gegebenheiten
anderen Erzeugnisses voraus. anfallen. Die Herstellung eines Erzeugnisses setzt damit die Herstellung eine anderen Erzeugnisses voraus.
Durch die gegenseitige Abhängigkeit ist die Bestimmung der für die einzelnen Produkte schwierig.
a) Restwertrechnung
Die Restwertrechnung wird verwendet, wenn ein und ein oder mehrere hergestellt werden.
Bei der Restwertmethode wird davon ausgegangen, dass die, die sich aus der Nebenproduktion ergeben, von den Gesamtkosten der Kuppelproduktion abgezogen werden.
Eventuell notwendige des oder der Nebenerzeugnisse

Mehrstufige Äquivalenzziffernkalkulation

werden von ihren Erlösen abgezogen.

	$k_{H} = [K_{H} - \sum x_{N}i^{*}(p_{Ni} - k_{ANi})] / x_{H}$
k _H = Herst	ellkosten pro Haupterzeugniseinheit
	mtkosten des Kuppelprozesses
	pro Einheit der Nebenerzeugnisart i
	terverarbeitugnskosten pro Einheit der Nebenerzeugnisart i
x _{Ni} = Men _s	ge der Nebenerzeugnisart i
x _H = Meng	ge des Haupterzeugnisses
Beispiel:	
	Chemie AG produziert drei Kupppelerzeugnisse.
	000 kg zum Verkaufspreis von 50 € pro kg
	00 kg zum Verkaufspreis von 10 € pro kg
C: 4	00 kg zum Verkaufspreis von 5 € pro kg
weitervera	tkosten des Kuppelprozesses belaufen sich auf 200.000 €. Das Erzeugnis B muss noch rbeitet werden, was Kosten in Höhe von 2 € pro kg verursacht. Ilkosten pro kg des Hauptproduktes betragen:
b) <u>Ve</u>	erteilungsrechnung
Die Verteil	erteilungsrechnung ungsrechnung findet dann Anwendung, wenn aus einem verbundenen Produktionsprozes hervorgehen. Die Gesamtkosten der
Die Verteil	ungsrechnung findet dann Anwendung, wenn aus einem verbundenen Produktionsprozes hervorgehen. Die Gesamtkosten der duktion werden mithilfe von Äquivalenzziffern auf die einzelnen Erzeugnisse verteilt.
Die Verteil Kuppelproo Stellenweis	ungsrechnung findet dann Anwendung, wenn aus einem verbundenen Produktionsprozes hervorgehen. Die Gesamtkosten der duktion werden mithilfe von Äquivalenzziffern auf die einzelnen Erzeugnisse verteilt. se wird dieder Äquivalenzziffern
Die Verteili Kuppelproo Stellenweis verwendet	ungsrechnung findet dann Anwendung, wenn aus einem verbundenen Produktionsprozes hervorgehen. Die Gesamtkosten der duktion werden mithilfe von Äquivalenzziffern auf die einzelnen Erzeugnisse verteilt.
Die Verteili Kuppelprod Stellenweis verwendet mitschwan	ungsrechnung findet dann Anwendung, wenn aus einem verbundenen Produktionsprozes hervorgehen. Die Gesamtkosten der duktion werden mithilfe von Äquivalenzziffern auf die einzelnen Erzeugnisse verteilt. se wird diezur Ermittlung der Äquivalenzziffern Sie ist jedoch eher ungeeignet, da bei Preisschwankungen die Kostenrelationen ständig

Aus einer Kuppelproduktion ergeben sich drei Erzeugnisse, deren Marktpreise betragen: A: 150 €/Stück B: 180 €/Stück C: 140 €/Stück
Die Gesamtkosten der Kuppelproduktion liegen bei 47.700 €, wobei folgende Einheiten hergestellt wurden: A: 300 Stück B: 400 Stück C: 300 Stück

Beispiel: