

Aufgabe 9.17 Vorratsbewertung

(Accounting for Inventories)

BERGPLAAS AG ist ein Handelsunternehmen für Computerbauteile. Die Waren werden nach dem Durchschnittsprinzip bewertet. Der Durchschnitt wird nach jedem Wareneingang neu berechnet. Die nachfolgende Tabelle gibt die Wareneingänge und Ausgänge des letzten Geschäftsjahrs wieder.

Gefordert: Berechnen Sie den Endwert der jeweiligen Warengruppen. Berechnen Sie ferner den Rohertrag für die BERGPLAAS AG. Erstellen Sie die Konten für die Ermittlung des Rohertrags. Vernachlässigen Sie die Umsatzsteuer.

Wareneingang/-ausgang	Stückkosten [EUR]	Verkaufspreis	akt. Bstd	Wert
Anfangsbestand Festplatten 80 Stk.	45,00		80	3.600,00
Anfangsbestand USB-Sticks 1.030 Stk.	9,00		1.030	9.270,00
1.02.20X3: Wareneingang 100 Festplatten	46,00		180	45,56
1.02.20X3: Wareneingang 2.000 USB-Sticks	8,80		3.030	8,87
4.03.20X3: Warenausgang 150 Festplatten		120,00	30	1.366,80
16.03.20X3: Warenausgang 2.450 USB-Sticks		17,00	580	5.144,60
1.05.20X3: Wareneingang 300 Festplatten	39,00		330	39,60
1.05.20X3: Wareneingang 2.000 USB-Sticks	8,15		2.580	8,31
Retour von 20 Festplatten, die am 4.03. verkauft wurden			350	39,94
3.07.20X3: Wareneingang 200 Festplatten	44,50		550	41,60
3.07.20X3: Wareneingang 1.000 USB-Sticks	10,20		3.580	8,84
2.10.20X3: Verkauf von allen Festplatten		99,99	0	22.800,00
4.10.20X3: Verkauf von 2.500 USB-Sticks		18,90	1.080	9.547,20

->

Abbildung 1: Warenbewegungen von BERGPLAAS

BERGPLAAS Ltd is a dealer for computer parts. Inventory valuation is along the weighted average cost formula. The average is determined after every input. The table below shows the inputs and outputs for the last fiscal year.

Required: Determine the closing stock for each kind of products. Determine the gross profit for BERGPLAAS Ltd. Set up the accounts to determine the gross profit. Ignore VAT.

Inventory movements	unit cost [EUR]	selling price
Opening values hard disks 80 u	45,00	
Opening value flash drives 1,030 u	9,00	
1.02.20X3: Input 100 hard disks	46,00	
1.02.20X3: Input 2,000 flash drives	8,80	
4.03.20X3: sales 150 hard disks		120,00
16.03.20X3: sales 2,450 flash drives		17,00
1.05.20X3: input 300 hard disks	39,00	
1.05.20X3: Input 2,000 flash drives	8,15	
Retour 20 hard disks, sold on 4.03.		
3.07.20X3: Input 200 hard disks	44,50	
3.07.20X3: Input 1,000 flash drives	10,20	
2.10.20X3: all hard disks sold		99,99
4.10.20X3: sales 2,500 flash drives		18,90

Exhibit 2: BERGPLAAS' inventory movements

Lösung (solution):

Einkauf			C	Vorräte-FP			C	Vorräte-USB			C
(1)	4.600,00	(2)	4.600,00	AW	3.600,00	(6)	6.834,00	AW	9.270,00	(8)	21.731,50
(3)	17.600,00	(4)	17.600,00	(2)	4.600,00	(20)	22.880,00	(4)	17.600,00	(22)	22.100,00
(9)	11.700,00	(10)	11.700,00	(10)	11.700,00			(12)	16.300,00		
(11)	16.300,00	(12)	16.300,00	(13)	911,20			(18)	10.200,00	c/d	9.538,50
(15)	8.900,00	(16)	8.900,00	(16)	8.900,00				53.370,00		53.370,00
(17)	10.200,00	(18)	10.200,00		29.711,20		29.714,00	b/d	9.538,50		
	69.300,00		69.300,00								

T/A			C	Bank			C	Umsatz			C
(6)	6.834,00	(13)	911,20	(5)	18.000,00	(1)	4.600,00	(14)	2.400,00	(5)	18.000,00
(8)	21.731,50	Ums	159.494,50	(7)	41.650,00	(3)	17.600,00			(7)	41.650,00
(20)	22.880,00			(19)	54.994,50	(9)	11.700,00			(19)	54.994,50
(22)	22.100,00			(21)	47.250,00	(11)	16.300,00	c/d	159.494,50	(21)	47.250,00
EBT	86.860,20					(14)	2.400,00		161.894,50		161.894,50
	160.405,70		160.405,70			(15)	8.900,00	T/A	159.444,50	b/d	159.494,50
		EBT	86.860,20			(17)	10.200,00				
						c/d	90.194,50				
							161.894,50				
				b/d	90.194,50						

Abbildung 3: Konten der BERGPLAAS

In the hard disk drive account there are rounding differences 3.00 EUR and in the USB account 8.70 EUR due to exam regulations with regard to rounding.