

Lösungen zu Aufgabenblatt VI: AHK und AfA

Aufgabe 1:

a) Anschaffungskosten:

	Listeneinkaufspreis	350.000,00
-	Liefererrabatt (10%)	35.000,00
=	Zieleinkaufspreis	315.000,00
+	Transportkosten (BZK)	3.000,00
+	Fundament	5.500,00
+	Montagekosten	1.500,00
=	Anschaffungskosten ohne Skontoabzug	325.000,00
-	Skonto (2%)	6.500,00
=	Anschaffungskosten unter Skontoabzug	318.500,00

b) Rechnungseingang:

Maschinen 325.000,00

VSt 61.750,00 an VELuL 386.750,00

Rechnungsausgleich:

VELuL 386.750,00 an Bank 379.015,00

Maschinen 6.500,00

VSt 1.235,00

c) 1. Lineare Abschreibung

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
2014	318.500	31.850	286.650
2015	286.650	31.850	254.800
2016	254.800	31.850	222.950
2017	222.950	31.850	191.100
2018	191.100	31.850	159.250
2019	159.250	31.850	127.400
2020	127.400	31.850	95.550
2021	95.550	31.850	63.700
2022	63.700	31.850	31.850
2023	31.850	31.849	1

2. Geometrisch-degressive Abschreibung mit 20%

Jahr des Wechsels von linear zu degressiv: $10 - \frac{100}{20} + 1 = 6$

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	Degressive AfA (Abschreibung)	Lineare AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
2014	318.500	63.700		254.800
2015	254.800	50.960		203.840
2016	203.840	40.768		163.072
2017	163.072	32.614,40		130.457,60
2018	130.457,60	26.091,52		104.366,08
2019	104.366,08	20.873,22	20.873,22	83.492,86
2020	83.492,86		20.873,22	62.619,64
2021	62.619,64		20.873,22	41.746,00
2022	41.746,00		20.873,22	20.873,20
2023	20.873,20		20.872,20	1

Aufgabe 2: Gebäude : Grundstück = 1 : 3

	Grundstück	Gebäude	Summe	VSt
Bebautes Grundstück	600.000,00	200.000,00	800.000,00	-
Gewerbesteuer (3,5%)	21.000,00	7.000,00	28.000,00	-
Maklergebühr	18.000,00	6.000,00	24.000,00	4.560,00
Notariatskosten	3.750,00	1.250,00	5.000,00	950,00
Grundbucheintrag	3.000,00	0	3.000,00	-
= Anschaffungskosten	645.750,00	214.250,00	860.000,00	5.510,00

Grundstücke 645.750,00

Gebäude 214.250,00

VSt 5.510,00 an VELuL 865.510,00

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
1. Jahr	214.250,00	5.356,25	208.893,75
2. Jahr	208.893,75	5.356,25	203.537,50
...
40. Jahr	5.356,25	5.355,25	1

Aufgabe 3: Verhältnis Grundstück zu Gebäude = 2 : 1

	Grund	Gebäude	Summe	USt
Kaufpreis	80.000	40.000	120.000	-

GwSt (3,5%)	2.800	1.400	4.200	-
Grundbuch	1.000	0	1.000	
Notariatskosten	12.000	6.000	18.000	3.420
Maklerprovision	16.000	8.000	24.000	4.560
Erschließungskosten	4.000	0	4.000	
=Anschaffungskosten	115.800	55.400	171.200	7.980

Grundstücke 115.800
Gebäude 55.400
VSt 7.980 an VELuL 175.180

Werbeaufwand 14.500
VSt 2.755 an VELuL 17.255

Aufgabe 4:

	<u>AK (netto)</u>	<u>USt</u>
Listeneinkaufspreis	20.000	3.800
- Rabatt (12,5%)	2.500	475
= Zieleinkaufspreis	17.500	3.325
- Skonto (2%)	350	66,50
= Bareinkaufspreis	17.150	3.258,50
+ Bezugskosten	250	47,50
+ Zulassungsgebühr	750	-
= AHK	18.150	3.306

Fuhrpark 18.150
VSt 3.306 an Kasse 7.500
VELuL 13.956

BenzinAW 50
WerbeAW 350
VSt 76 an VELuL 476

Aufgabe 5:

1. Lineare AfA

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
2001	60.000	6.000	54.000
2002	54.000	6.000	48.000
2003	48.000	6.000	42.000
2004	42.000	6.000	36.000
2005	36.000	6.000	30.000
2006	30.000	6.000	24.000

2007	24.000	6.000	18.000
2008	18.000	6.000	12.000
2009	12.000	6.000	6.000
2010	6.000	5.999	1

Geometrisch-Degressive AfA

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	Degressive AfA (Abschreibung)	Lineare AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
2001	60.000,00	12.000,00		48.000,00
2002	48.000,00	9.600,00		38.400,00
2003	38.400,00	7.680,00		30.720,00
2004	30.720,00	6.144,00		24.576,00
2005	24.576,00	4915,20		19.660,80
2006	19.660,80		3932,16	15.728,64
2007	15.728,64		3932,16	11.796,48
2008	11.796,48		3932,16	7.864,32
2009	7.864,32		3932,16	3932,16
2010	3932,16		3931,16	1

Leistungsbezogene AfA

Abschreibung je Leistungseinheit = $AHK/Gesamtleistung = 60.000/200.000=0,3$

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	Periodenleistung	AfA (Abschreibung)	Restbuchwert (Jahresende)
2001	60.000	35.000	10.500	49.500
2002	49.500	15.000	4.500	45.000
2003	45.000	22.000	6.600	38.400
2004	38.400	17.500	5.250	33.150
2005	33.150	10.000	3.000	30.150
2006	30.150	12.500	3.750	26.400
2007	26.400	20.000	6.000	20.400
2008	20.400	28.000	8.400	12.000
2009	12.000	24.000	7.200	4.800
2010	4.800	16.000	4.799	1