

## 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

#### a) 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

#### b) 1. Lineare Abschreibung

Jahr	Buchwert (Jahresanfang)	AfA (Abschreibung)	RBW (Jahresende)
<b>2014</b>	318.500	31.850	286.650
<b>2015</b>	286.650	31.850	254.800
<b>2016</b>	254.800	31.850	222.950
<b>2017</b>	222.950	31.850	191.100
<b>2018</b>	191.100	31.850	159.250
<b>2019</b>	159.250	31.850	127.400
<b>2020</b>	127.400	31.850	95.550
<b>2021</b>	95.550	31.850	63.700
<b>2022</b>	63.700	31.850	31.850
<b>2023</b>	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	5.356,25	1

Aufgabe 3: Verhältnis Grundstück zu Gebäude = 2 : 1

	Grund	Gebäude	Summe	USt
Kaufpreis	800.000	400.000	1.200.000	-

GwSt (3,5%)	28.000	14.000	42.000	-
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	861.000	428.000	1.289.000	7.980

Grundstücke 861.000  
Gebäude 428.000  
VSt 7.980 an VELuL 1.296.980

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 Bank 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

<b>2007</b>	24.000	6.000	18.000
<b>2008</b>	18.000	6.000	12.000
<b>2009</b>	12.000	6.000	6.000
<b>2010</b>	6.000	5.999	1

Geometrisch-Degressive AfA

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

Leistungsbezogene AfA

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

<b>Jahr</b>	<b>Buchwert (Jahresanfang)</b>	<b>Periodenleistung</b>	<b>AfA (Abschreibung)</b>	<b>Restbuchwert (Jahresende)</b>
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