

Abschreibungsplan

- a) Ein Investitionsgut wird für 2800 € angeschafft und soll über 17. Jahre abgeschrieben werden. Dabei soll zunächst mit 18% geometrisch-degressiv abgeschrieben werden und zu einem geeigneten Zeitpunkt soll zur linearen Abschreibung gewechselt werden. Stellen Sie einen Abschreibungsplan auf.

Anschaffungsbetrag 2800 €
 Abschreibungszeitraum 17 J.
 Abschreibungsprozentsatz (geom.-degr.) 18%
 Abschreibungsfaktor 0,82

Jahr	Restbuchwert Anf. des J.	Restbuchwert Ende des J.	Abschreibungs-betrag	Abschreibungs-prozentsatz (im linearen Fall)	
1	2800,00	2296,00	504,00	$1/17 = 5,882\% < 18\%$	(geom.-degr.)
2	2296,00	1882,72	413,28	$1/16 = 6,25\% < 18\%$	(geom.-degr.)
3	1882,72	1543,83	338,89	$1/15 = 6,667\% < 18\%$	(geom.-degr.)
4	1543,83	1265,94	277,89	$1/14 = 7,143\% < 18\%$	(geom.-degr.)
5	1265,94	1038,07	227,87	$1/13 = 7,692\% < 18\%$	(geom.-degr.)
6	1038,07	851,22	186,85	$1/12 = 8,333\% < 18\%$	(geom.-degr.)
7	851,22	698,00	153,22	$1/11 = 9,091\% < 18\%$	(geom.-degr.)
8	698,00	572,36	125,64	$1/10 = 10\% < 18\%$	(geom.-degr.)
9	572,36	469,34	103,02	$1/9 = 11,111\% < 18\%$	(geom.-degr.)
10	469,34	384,86	84,48	$1/8 = 12,5\% < 18\%$	(geom.-degr.)
11	384,86	315,59	69,27	$1/7 = 14,286\% < 18\%$	(geom.-degr.)
12	315,59	258,78	56,81	$1/6 = 16,667\% < 18\%$	(geom.-degr.)
13	258,78	207,02	51,76	$1/5 = 20\% > 18\%$	(linear)
14	207,02	155,27	51,76		(linear)
15	155,27	103,51	51,76		(linear)
16	103,51	51,76	51,76		(linear)
17	51,76	0,00	51,76		(linear)

- b) Ein Investitionsgut wird für 13000 € angeschafft und soll zunächst mit 14% geometrisch-degressiv abgeschrieben werden. Zu einem geeigneten Zeitpunkt soll zur linearen Abschreibung gewechselt werden, so dass die Investition nach 11 J. vollständig abgeschrieben ist.
Stellen Sie einen Abschreibungsplan auf.

Anschaffungsbetrag 13000 €
 Abschreibungszeitraum 11 J.
 Abschreibungsprozentsatz (geom.-degr.) 14%
 Abschreibungsfaktor 0,86

Jahr	Restbuchwert Anf. des J.	Restbuchwert Ende des J.	Abschreibungs-betrag	Abschreibungs-prozentsatz (im linearen Fall)	
1	13000,00	11180,00	1820,00	1/11 = 9,091% < 14%	(geom.-degr.)
2	11180,00	9614,80	1565,20	1/10 = 10% < 14%	(geom.-degr.)
3	9614,80	8268,73	1346,07	1/9 = 11,111% < 14%	(geom.-degr.)
4	8268,73	7111,11	1157,62	1/8 = 12,5% < 14%	(geom.-degr.)
5	7111,11	6095,24	1015,87	1/7 = 14,286% > 14%	(linear)
6	6095,24	5079,36	1015,87		(linear)
7	5079,36	4063,49	1015,87		(linear)
8	4063,49	3047,62	1015,87		(linear)
9	3047,62	2031,75	1015,87		(linear)
10	2031,75	1015,87	1015,87		(linear)
11	1015,87	0,00	1015,87		(linear)