

# Arbeitsblatt Excel, Nr. 23

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet. → [www.bommi2000.de](http://www.bommi2000.de)

**Problem:** Ein Betrieb kauft einen Lkw für 50.000 € und will ihn über 10 Jahre abschreiben. Der Buchhalter des Betriebs kann den Lkw linear oder/und degressiv (AfA-Höchstsatz = 30 %) abschreiben. Der Hauptteil der Abschreibungslast soll in den ersten Jahren getragen werden.

**Aufgabe:** Erstellen Sie eine Excel-Tabelle, die für unterschiedliche degressive AfA-Sätze (z. B. 15 %, 20 %, 25 %, 30 %) die jeweils maximal möglichen Abschreibungsbeträge (linear oder degressiv) für 10 Jahre ausweisen kann!

**Kontrollwerte:**

Jahr	(Rest-)	AfA-Betrag	AfA-Betrag
	Buchwert	linear	degressiv 15 %
1	50.000 €		7.500 €
2	42.500 €		6.375 €
3	36.125 €		5.419 €
4	30.706 €		4.606 €
5	26.100 €	4.350 €	
6	21.750 €	4.350 €	
7	17.400 €	4.350 €	
8	13.050 €	4.350 €	
9	8.700 €	4.350 €	
10	4.350 €	4.350 €	

Jahr	(Rest-)	AfA-Betrag	AfA-Betrag
	Buchwert	linear	degressiv 20 %
1	50.000 €		10.000 €
2	40.000 €		8.000 €
3	32.000 €		6.400 €
4	25.600 €		5.120 €
5	20.480 €		4.096 €
6	16.384 €	3.277 €	
7	13.107 €	3.277 €	
8	9.830 €	3.277 €	
9	6.554 €	3.277 €	
10	3.277 €	3.277 €	

Jahr	(Rest-)	AfA-Betrag	AfA-Betrag
	Buchwert	linear	degressiv 25 %
1	50.000 €		12.500 €
2	37.500 €		9.375 €
3	28.125 €		7.031 €
4	21.094 €		5.273 €
5	15.820 €		3.955 €
6	11.865 €		2.966 €
7	8.899 €	2.225 €	
8	6.674 €	2.225 €	
9	4.449 €	2.225 €	
10	2.225 €	2.225 €	

Jahr	(Rest-)	AfA-Betrag	AfA-Betrag
	Buchwert	linear	degressiv 30 %
1	50.000 €		15.000 €
2	35.000 €		10.500 €
3	24.500 €		7.350 €
4	17.150 €		5.145 €
5	12.005 €		3.602 €
6	8.404 €		2.521 €
7	5.882 €		1.765 €
8	4.118 €	1.373 €	
9	2.745 €	1.373 €	
10	1.373 €	1.373 €	