

Aufgabe 1966/2 1e:

3 P

Das Anfangsgrundgehalt eines Inspektors in der Besoldungsgruppe A9 beträgt monatlich 666,32 DM. Es steigt jeweils nach 2 Jahren um monatlich 29,20 DM. Dadurch entstehen insgesamt 13 Dienstalterstufen zu je 2 Jahren mit 24 gleichen Monatsgehältern. Wäre der Beamte besser gestellt, wenn seine Bezüge jedes Jahr um eine halbe Dienstalterszulage, also um monatlich 14,60 DM, aufgebessert würden?

Lösung 1966/2 1e:

1. Berechnung des monatlichen Einkommens im

16. Dienstjahr bei jährlicher Aufbesserung:

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d \quad \begin{array}{l} a_1 = 666,32 \\ \wedge n = 16 \end{array}$$

$$a_{16} = 666,32 + (16 - 1) \cdot 14,60 \quad \wedge d = 14,60$$

$$a_{16} = 666,32 + 15 \cdot 14,60$$

$$a_{16} = 666,32 + 219$$

$$\underline{a_{16} = 885,32 \text{ DM}}$$

2. Berechnung des Gesamteinkommens in den ersten

16 Dienstjahren bei jährlicher Aufbesserung:

$$s_n = \frac{n}{2} (a_1 + a_n)$$

$$s_{16} = \frac{16}{2} (a_1 + a_{16}) \quad \begin{array}{l} a_1 = 666,32 \\ \wedge n = 16 \wedge a_{16} = 885,32 \end{array}$$

$$s_{16} = 8 \cdot (666,32 + 885,32)$$

$$s_{16} = 8 \cdot 1551,64$$

$$s_{16} = 12413,12 \text{ DM}$$

$$s_{12} = 12 \cdot s_{16} \quad \text{1 Jahr} = 12 \text{ Monate}$$

$$s_{12} = 12 \cdot 12413,12$$

$$\underline{s_{12} = 148957,44 \text{ DM}}$$

3. Berechnung des durchschnittlichen Monatsverdienstes:

$$ME = \frac{s_{12}}{192}$$

$$ME = \frac{148957,44}{192}$$

$$\underline{ME = 775,82 \text{ DM}}$$

Lösung 1966/2 1e:

4. Berechnung der Differenz:

$$\text{Diff} = 775,82 - 768,52$$

$$\underline{\underline{\text{Diff} = 7,30\text{DM}}}$$

Antwort: Der Beamte würde bei jährlicher Aufbesserung monatlich 7,30 DM mehr als bei zweijährlicher Aufbesserung verdienen.