

Zinsrechnung 6 - Der Bundesschatzbrief Typ B - Lösungen

1. siehe Dokumentation.

2.

	altes Guthaben in €	Zinssatz in %	Zinsen in €	neues Guthaben in €
1. Jahr der Laufzeit	3000,00	2,75	82,50	3082,50
2. Jahr der Laufzeit	3082,50	3,25	100,18	3182,68
3. Jahr der Laufzeit	3182,68	3,75	119,35	3302,03

3.

	Zinsen in €	altes Guthaben in €	Zinssatz in %	neues Guthaben in €
1. Jahr der Laufzeit	2.200,00	80.000,00	2,75	82.200,00
2. Jahr der Laufzeit	2.671,50	82.200,00	3,25	84.871,50
3. Jahr der Laufzeit	3.182,68	84.871,50	3,75	88.054,18
4. Jahr der Laufzeit	3.522,17	88.054,18	4,00	91.576,35
5. Jahr der Laufzeit	3.891,99	91.576,35	4,25	95.468,34

4. a) $Z = 28\,000,-\text{€}$

b) $Z = 30\,940,80\text{€}$

c) Zinsunterschied beim Bundesschatzbrief Typ B: absolut: 2 940,80€ bzw. relativ: 10,5% mehr.