

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Instruction über die bei Ablösung von Domanialzehnten
hinsichtlich der Zehntbaulasten vorzunehmenden
Schätzungen und Berechnungen für die landesherrlichen
Domänenverwaltungen und Bauinspectionen im ...**

Baden / Hofdomänenkammer

Karlsruhe, 1835

Hülfstabelle D

urn:nbn:de:bsz:31-9386

H ü l f s t a b e l l e D.

Eine Jahresrente von 1., am Schlusse jedes Jahres gereicht, wächst mit Zins und Zin-
seszins zu $2\frac{1}{2}$ Prozent an

in Jahren	zur Summe	in Jahren	zur Summe	in Jahren	zur Summe
5	5,25634	125	836,08744	245	16919,598
10	11,20340	130	951,21292	250	19148,313
15	17,93200	135	1081,46726	255	21669,735
20	25,54475	140	1228,83753	260	24522,579
25	34,15791	145	1395,57367	265	27750,319
30	43,90288	150	1584,22038	270	31402,200
35	54,92849	155	1797,65724	275	35533,988
40	67,40290	160	2039,14094	280	40208,720
45	81,51657	165	2312,35810	285	45497,740
50	97,48490	170	2621,4784	290	51481,800
55	115,55160	175	2971,2200	295	58252,200
60	135,99244	180	3366,9208	300	65912,30
65	159,11934	185	3814,6196	310	84384,60
70	185,28536	190	4321,1500	320	108030,70
75	214,88984	195	4894,2434	330	138299,70
80	248,38453	200	5542,6440	340	177046,73
85	286,28078	205	6276,2514	350	226646,16
90	329,15697	210	7106,2617	360	290137,66
95	377,66732	215	8045,3456	370	371412,17
100	432,55240	220	9107,8284	380	475450,65
105	494,64984	225	10309,9320	390	608628,70
110	564,90748	230	11670,0027	400	779108,17
115	644,39758	235	13208,8000	450	2677987,43
220	734,33343	240	14949,8034	500	9204668,40

Anmerkungen: 1. Die Ziffer rechts des Commas sind Dezimalstellen. Wer nicht gewöhnt ist, mit solchen zu rechnen, der setze statt ihrer einen Bruch, dessen Zähler aus den Dezimalstellen, dessen Nenner aber aus 1 mit so vielen angehängten Nullen besteht, als Dezimalstellen vorhanden sind. Statt 3814,6196 z. B. setze man demnach $3814 \frac{6196}{10000}$.

2. Bei Fertigung der Tabelle ist vorausgesetzt, daß die Gebäudedauer auf eine durch 5 theilbare Zahl von Jahren bestimmt werden wird. Wäre sie in einem einzelnen Falle anders bestimmt, so würde man die Tabelle zu ergänzen haben. Nennt man die angegebene Zahl von Jahren n und den Werth, zu welchem die Jahresrente 1. in dieser Zeit mit Zins und Zinsezins zu $2\frac{1}{2}$ Prozent anwächst, K , so ist $K = 40 \cdot [(1,025)^n - 1]$.