

B 21 / 425

Erzbischöfliches Archiv Freiburg

Finanzkammer

Generalia

Rubrik Kirchenbaulichkeit

Betreff: Ablösung des Bauaufwandes, der Kompetenzen
und der Bedürfnisse für Kirchen, Pfarreien,
Kaplaneien, Meßner, Glöckner und Organisten-
dienste

Vol:

1868-1886

B 21 / 425

Vermögensrechnung
über

- die Vermögens des Bundesbankens Leitzbuchs der hiesigen Genossenschaft zu Döblingen
- a. nach den Bestimmungen des Gesetz über die Verfassung des Bundesbankens vom 15^{ten} Nov: 1893
 - b. nach den Bestimmungen des Gesetz über die Verfassung des Bundesbankens vom 15^{ten} Nov: 1893
- und nach dem Zustand der Leitzbücher.

Abrechnung der Leitzbücher (insbesonders des Leitzbuchs) - der Leitzbücher
 so wie die Leitzbücher sind als Leitzbücher angesetzt & im Jahre 1896 zur
 Abrechnung gebracht. Es soll nun hier gezeigt werden, wie hoch sich unter
 Berücksichtigung der Leitzbücher die Abrechnung kapital gestellt haben würde, wenn
 nach den Bestimmungen des Gesetz über die Verfassung des Bundesbankens vom 15^{ten} Nov: 1893
 nach dem Zustand der Leitzbücher, gemacht worden wäre.

Berechnung der Belastung nach dem neuen Gesetz über die Verfassung.

A. Bundesbank Leitzbücher.

I. Leitzbücher, Leitzbücher, über die Leitzbücher.

Leitzbücherkapital: Leitzbücher für den jährlichen Leitzbücher 40,300 fl
 davon das jährliche Leitzbücher - 120 Leitzbücher
 " jedes jährliche Leitzbücher 360 "

a. Leitzbücherkapital (K)

Dieses ist der jährliche Leitzbücher - Leitzbücher 360 Leitzbücher Leitzbücher - alljährlich Leitzbücher Leitzbücher bei 2% Leitzbücher Leitzbücher die
 jährlichen Leitzbücher Leitzbücher von 40,300 fl Leitzbücher.

$$K \cdot \frac{(1,02^n - 1)}{0,02} = K$$

$$K = \frac{K \cdot 0,02}{1,02^n - 1} = \frac{40,300 \cdot 0,02}{1,02^{360} - 1} = \frac{806}{1216,58} = 0,663169 \text{ oder } 38,76\%$$

Man kann also alljährlich 38,76% zu 2% auf Leitzbücher annehmen, so wie das Leitzbücher Kapital Leitzbücher mit 2%
 Leitzbücher Leitzbücher in 360 Leitzbücher zu 40,300 fl Leitzbücher.

Man kann nun Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher 38,76% Leitzbücher Leitzbücher, Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher
 Leitzbücher Leitzbücher bei 4% Leitzbücher Leitzbücher 38,76% Leitzbücher Leitzbücher.

Das Leitzbücher Kapital für den Leitzbücher Leitzbücher 360 Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher ist Leitzbücher Leitzbücher
 25^{Leitzbücher} des Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher Kapital.

Man kann nun Leitzbücher Leitzbücher Leitzbücher

b. das Leitzbücher Kapital = $0,663169 \times 25 = 16,5792 = 16,58\%$

A. Münzen Capitalien.

c. Annahme des Reduktionskurses (k = 0,64659) bei dem 1^{ten} Münzfuß nach 120 Jahren:

$$S = k \cdot \frac{(100^n - 1)}{0,02} = 0,64659 \cdot \frac{(102^{120} - 1)}{0,02} = 0,64659 \times 100 \cdot \frac{(102^{120} - 1)}{2} = 32,9284 \times 9,7652 = 315 \text{ fl } 42 \text{ x.}$$

d. Münzfuß (Z) zum 1^{ten} Münzfuß nach 120 Jahren.

Das Münzfuß kostet nach 120 Jahren

10,300 fl

Die Reduktionskurse müßte aber bis dahin nur um 2%

315 " 12

zu steigen also nach 120 Jahren nur

39,984 " 18

Es muß also die Reduktionskapital nach der entsprechenden Länge

(K) Einzahlungen werden, die in 120 Jahren bei 4% Zins & 2% Zinsfuß Zins zu 39 984 fl 18 x einfließt.

$$K + \frac{K \cdot 4}{100} (1,02^{119} + 1,02^{118} + \dots + 1) = S = 39 984,18$$

$$K \left(1 + \frac{4}{25} \frac{(1,02^{120} - 1)}{0,02} \right) = K \left(1 + \frac{(1,02^{120} - 1)}{25 \cdot 0,02} \right) = K (1 + 2(1,02^{120} - 1)) = S$$

$$K = \frac{S}{1 + 2(1,02^{120} - 1)} = \frac{39 984,18}{1 + 2(1,02^{120} - 1)} = \frac{39 984,18}{20,5305} = 1947,55 = 1947 \text{ fl } 33 \text{ x.}$$

e. umgekehrtes Münzfuß Kapital für den Zinsfuß Zins & Reduktions

Reduktions Kapital 16 fl 9 x

Münzfuß zum 1^{ten} Münzfuß 1947 " 33 x

Zinsfuß zum 1^{ten} Münzfuß: 1963 " 42 x

Bei der Kapitalablösung einfließend zu

1068 " 34 x.

II. Zinsfuß des Kurses.

Abzahlung des Kurses: Münzfuß 2510 fl

Annahme - Zinsfuß 30 Jahren

Kursfuß 180 ..

a. Reduktionskurs: $k = \frac{0,02 \times 2510}{1,02^{30} - 1} = \frac{50,2}{34,9208} = 1,4694 \text{ fl.}$

b. Reduktions Kapital = $1,4694 \times 25 = 36 \text{ fl } 35 \text{ x.}$

c. Annahme des Reduktionskurses bei dem 1^{ten} Münzfuß nach 30 Jahren:

$$S = k \cdot \frac{(102^{30} - 1)}{0,02} = 1,4694 \times 100 \cdot \frac{(102^{30} - 1)}{2} = 73,47 \times 3,8754 = 283,36301 = 283 \text{ fl } 34 \text{ x.}$$

d. Münzfuß zum 1^{ten} Münzfuß: $2500 \text{ fl} - 283,36 = 2216,64 \text{ fl}$

Es muß also die Kapital (K) Einzahlungen sein:

$$K = \frac{S}{1 + 2(100^n - 1)} = \frac{2216,64}{1 + 2(102^{30} - 1)} = \frac{2216,64}{8,7508} =$$

254 fl 26 x.

e. umgekehrtes Münzfuß Kapital: Reduktions Kapital 36 " 35 x

Münzfuß zum 1^{ten} Münzfuß 254 " 26 29 i n

Bei der Kapitalablösung 188 n 9 x.

A. Kinder-Capitalien.

1. Pfarrhof.

i. Abzugswert. Kinderkapitalien = 7350

Darunter Zinsfuß: 160 Gulden, künftl. Zins: 250 Gulden.

a. Kapitalisationsrente: $K = \frac{7350 \cdot 0,02}{1,02^{50} - 1} = \frac{147}{140,27} = 1,04797$

b. KapitalisationsCapital = $1,04797 \times 25 = 26,19925 = 26 \text{ fl } 11 \text{ x}$

c. Annahme der Kapitalisationsrente bis zum 1^{ten} Kinder nach 160 Gulden

$\text{Z} = \frac{1,02^{160} - 1}{0,02} = \frac{1,04797 \cdot 100}{2} \times 22,7701 = 52,3985 \times 22,7701 = 1193,1$

d. Zinsfuß zum 1^{ten} Kinder nach 160 Gulden = $7350 \text{ fl} - 1193,1 = 6156,9$

Zinsfuß unveränderlicher Capital (K)

$K = \frac{6156,9}{1 + 2(1,02^{160} - 1)} = \frac{6156,9}{46,5402} = 132,29 = 132 \text{ fl } 17 \text{ x}$

e. <u>Gewinn</u> <u>KinderCapital</u> : <u>KapitalisationsCapital</u> - -	26 fl 11
<u>Zinsfuß</u> <u>unveränderlicher</u> <u>1^{ten} Kinder</u>	132 fl 17
<u>Zinsfuß</u> <u>unveränderlicher</u>	158 fl 28 x
<u>bei</u> <u>dem</u> <u>Zinsfuß</u> <u>unveränderlicher</u>	71 fl 27 x

2. Lehrer & Moll

Kinderkapitalien: 2300 fl

Darunter Zinsfuß: 130 Gulden, künftl. Zins: 160 Gulden.

a. Kapitalisationsrente: $K = \frac{2300 \cdot 0,02}{1,02^{160} - 1} = \frac{46}{22,7701} = 2,0202$

b. KapitalisationsCapital = $2,0202 \times 25 = 50,505 = 50 \text{ fl } 30 \text{ x}$

c. Annahme der Kapitalisationsrente bis zum 1^{ten} Kinder nach 130 Gulden:

$\text{Z} = \frac{1,02^{130} - 1}{0,02} = \frac{2,0202 \cdot (1,02^{130} - 1)}{0,02} = 101,01 \times 12,1227 = 1224,51 \text{ fl}$

d. Zinsfuß zum 1^{ten} Kinder = $2300 - 1224,51 = 1075,49 \text{ fl}$

Zinsfuß unveränderlicher Capital (K)

$K = \frac{1075,49}{1 + 2(1,02^{130} - 1)} = \frac{1075,49}{25,2454} = 42,601 = 42 \text{ fl } 36 \text{ x}$

e. Gewinn KinderCapital

KapitalisationsCapital - - - - - 50 fl 30 x

Zinsfuß unveränderlicher 1^{ten} Kinder - - - - - 42 fl 36 x

Zinsfuß unveränderlicher - - - - - 93 " 6 x

bei dem Zinsfuß unveränderlicher - - - - - 47 " 50 x

A. Nürnberg - Leasinglinie.

3. Aufschub

Nürnbergkosten = 340 fl. -

Darlehens: jährlich 90 Gulden, hinsichtlich zu 150 Gulden.

a. Kreditkonditionskonto: $K = \frac{340 \times 0,02}{1,02^{150} - 1} = \frac{6,8}{18,499} = 0,36758 \text{ fl}$

b. Kreditkonditionskapital = $0,36758 \times 25 = 9,1895$ 9 fl 11 x

c. Annahme des Kreditkonditionskontos bis zum 1^{ten} Nürnberg nach 90 Gulden
 $S = \frac{K \cdot 1,02^{90} - 1}{0,02} = \frac{0,36758 \cdot 100}{2} \times 4,9431 = 18,379 \times 4,9431 = 90,849 \text{ fl}$

d. Zinsfuß zum 1^{ten} Nürnberg: $340 - 90,849 = 249,151$
 Zinsfuß hinanzunehmen nach dem verbleibenden Kapital (K)
 $K = \frac{S}{1 + 2(1,02^{90} - 1)} = \frac{249,151}{10,8862} = 22,886 = 22 \text{ fl } 54 \text{ x}$

e. Gesamt Nürnbergkapital: Kreditkonditionskapital = 9 fl 11 x
 Zinsfuß zum 1^{ten} Nürnberg 22 x 54 32 x 5 x
 Summe des Zinsfußes 19 x 43 x

4. Rhein in d. Dynastie der Stadt.

Nürnbergkosten: 155 fl

Darlehens: jährlich 12 Gulden, hinsichtlich zu 30 Gulden

a. Kreditkonditionskonto: $(K) = \frac{155 \cdot 0,02}{1,02^{30} - 1} = \frac{3,1}{0,3114} = 3,8205$ 3,8205

b. Kreditkonditionskapital = $3,8205 \times 25 = 95,512$ 95 fl 31 x

c. Annahme des Kreditkonditionskontos bis zum 1^{ten} Nürnberg nach 12 Gulden
 $S = \frac{K \cdot 1,02^n - 1}{0,02} = \frac{3,8205 (1,02^{12} - 1)}{0,02} = 191,025 \times 0,2682 = 51,2329 \text{ fl}$

d. Zinsfuß zum 1^{ten} Nürnberg: $155 - 51,2329 = 103,7671$
 Zinsfuß hinanzunehmen nach dem verbleibenden Kapital (K)
 $K = \frac{103,7671}{1 + 2(1,02^{12} - 1)} = \frac{103,7671}{1,5364} = 67,5329 = 67 \text{ fl } 32 \text{ x}$

e. Gesamt Nürnbergkapital: Kreditkonditionskapital = 95 fl 31 x
 Zinsfuß zum 1^{ten} Nürnberg 67 x 32 163 fl 3 x
 Summe des Zinsfußes 133 x 31 x

5. Darlehen

Nürnbergkosten 73 fl

Darlehens: jährlich 15 Gulden, hinsichtlich zu 25 Gulden.

A. Mündeln - Leihkassa.

5. Leihkassa.

a. Amortisationsrente: $R = \frac{K \cdot 0,02}{1,02^n - 1} = \frac{73 \cdot 0,02}{1,02^{25} - 1} = \frac{1,46}{0,6406} = 2,2791 \text{ m.}$

b. Amortif. Kapital = $2,2791 \times 25 = 56,9775 = 56 \text{ fl } 58 \text{ kr.}$

c. Einmaliger durch Amortif. Rente bis zum i^{ten} Mündeln nach 15 Jahren
 $S = 2,2791 \cdot \frac{(1,02^{15} - 1)}{0,02} = \frac{2,2791}{2} \cdot (1,02^{15} - 1) = 113,955 \times 0,3459 = 39,147$

d. Zinsfuß zum i^{ten} Mündeln nach 15 Jahren = $73 - 39,147 = 33,853$

Zinsfuß für einmaligen nachschüsslichen Kapital (K)
 $K = \frac{S}{1 + 2(1,02^{15} - 1)} = \frac{33,853}{1,6918} = 19,9850 = 19 \text{ fl } 51$

e. Gesamtiges Mündeln Kapital: Amortisations Kapital = 56 fl 58 kr.
 Zinsfuß zum i^{ten} Mündeln = 19 " 51 kr. 76 " 49 kr.
 Bei der Zinsfußlösung 61 " 2 kr.

6. Mündeln

Mündelnkapital 180 fl

Dauer: jährlich 40 Jahren; Amortif. zu 110 Jahren.

a. Amortisations Rente: $R = \frac{0,02 \cdot 180}{1,02^{110} - 1} = \frac{3,6}{7,8912} = 0,45969$

b. Amortif. Kapital = $0,45969 \times 25 = 11,492 = 11 \text{ fl } 29 \text{ kr.}$

c. Einmaliger durch Amortif. Rente bis zum i^{ten} Mündeln nach 40 Jahren
 $S = \frac{0,45969}{0,02} (1,02^{40} - 1) = 22,9845 \times 1,2080 = 27,764$

d. Zinsfuß zum i^{ten} Mündeln nach 40 Jahren: $180 \text{ fl} - 27,764 = 152,236$
 Zinsfuß für einmaligen nachschüsslichen Kapital (K)
 $K = \frac{152,236}{1 + 2(1,02^{40} - 1)} = \frac{152,236}{3,4160} = 44,565 = 44 \text{ fl } 34 \text{ kr.}$

e. Gesamtiges Mündeln Kapital: Amortisations Kapital = 11 " 29 kr.
 Zinsfuß zum i^{ten} Mündeln = 44 " 34 kr. 56 " 3 kr.
 Bei der Zinsfußlösung 42 " 39 kr.

7. Gesamtiges Einmaliges Mündeln

Mündelnkapital 334 fl

Dauer: jährlich 50 Jahren; Amortif. zu 100 Jahren.

a. Amortif. Rente: $R = \frac{334 \cdot 0,02}{1,02^{100} - 1} = \frac{6,68}{6,2446} = 1,0697$

b. Amortif. Kapital = $1,0697 \times 25 = 26,742 = 26 \text{ fl } 45 \text{ kr.}$

B. Dinkensgeldmang - Oerz: halinn.

$$K = \frac{7}{1,02} + \frac{7}{1,02^2} + \frac{7}{1,02^3} \dots \frac{7}{1,02^n}$$

$$K \cdot 1,02^n = 7 \cdot 1,02^{n-1} + 7 \cdot 1,02^{n-2} \dots + 7 = 7 \frac{(1,02^n - 1)}{0,02}$$

$$K = 7 \cdot \frac{(1,02^n - 1)}{0,02 \cdot 1,02^n} = 7 \cdot 50 \cdot \frac{(1,02^n - 1)}{1,02^n}$$

$$K = 35 \cdot 50 \cdot \frac{(1,02^{120} - 1)}{1,02^{120}} = \frac{1650 \cdot 9,7652}{10,7652} = 1496,72 = 1496 \text{ fl } 43 \text{ ct}$$

Luftner Abloßungskapital für die Dinkens Geldmang: $25 \times 115 = 2875 \text{ fl}$
 Zinsfußung = $\frac{1496 \text{ fl } 43 \text{ ct}}{4,371 \text{ „ } 43 \text{ ct}}$
 Zinsfußung = $3,103 \text{ „ } 13 \text{ ct}$
 Bei der Zinsfußung

II. Zinsen des Dinkens

Dinkensgeldmang (jährl) : 18 fl ; gegenwärtig, d. h. 20 Jahren
 hinfällig 13 fl 30 ct ; hinfällig " 180 "

Abloßungskapital

a. $13 \text{ fl } 30 \text{ ct} \times 25 = 337 \text{ „ } 30 \text{ ct}$

b. Zuschuss = $(18 - 13,5) \times 50 \cdot \frac{(1,02^{20} - 1)}{1,02^{20}} = 225 \times \frac{3,8754}{4,8754} = 178 \text{ „ } 51 \text{ ct}$

Zinsfußung: $516 \text{ „ } 21 \text{ ct}$
 Bei der Zinsfußung: $377 \text{ „ } 37 \text{ ct}$

III. Pfennigloß

1. Abloßung. Dinkensgeldmang jährl (abzüglich v. 15 fl Dinkens) 45 fl hinfällig 25 fl
 d. h. 160 Jahren ; hinfällig 250 Jahren.

Abloßungskapital:

a. $25 \times 25 = 625 \text{ fl.}$

b. Zinsfußung $(45 - 25) \times 50 \times \frac{(1,02^{160} - 1)}{1,02^{160}} = 1000 \times \frac{22,7699}{23,7699} = 937 \text{ „ } 56 \text{ ct}$

Zinsfußung: $1582 \text{ „ } 56 \text{ ct}$
 Bei der Zinsfußung: $999 \text{ „ } 4 \text{ ct}$

2. Beginn & Null.

Dinkensgeldmang: jährl 22 fl, hinfällig 15 fl; d. h. 130 Jahren, hinfällig 160 Jahren.

Abloßungskapital:

a. $15 \times 25 = 375 \text{ fl.}$

b. Zinsfußung: $(22 - 15) \cdot 50 \times \frac{(1,02^{130} - 1)}{1,02^{130}} = 350 \times \frac{12,1227}{13,1227} = 329 \text{ „ } 10 \text{ ct}$

Zinsfußung: $698 \text{ „ } 19 \text{ ct}$
 Bei der Zinsfußung: $473 \text{ „ } 56 \text{ ct}$

3. Ausführung. Dinkensgeldmang jährl: 3 fl 30 ct, hinfällig 2 fl 30 ct; d. h. 90 Jahren, hinfällig 160 Jahren:

Abloßungskapital: $2,5 \times 25 = 62 \text{ „ } 30 \text{ ct}$

Zinsfußung: $(3,5 - 2,5) \cdot 50 \cdot \frac{(1,02^{90} - 1)}{1,02^{90}} = 1 \times 50 \cdot \frac{4,9431}{3,9431} = 41 \text{ „ } 35 \text{ ct}$

Zinsfußung: $104 \text{ „ } 5 \text{ ct}$
 Bei der Zinsfußung: $74 \text{ „ } 16 \text{ ct}$

B. Anleihegeldentz - Capitalien.

4. Armen & Geflügel Wohl.

Anleihegeldentz jährl 4 fl, hinfällig 3 fl; darinn jährl 12 Gulden, hinfällig 30 Gulden.

Abblösungscapital: $3 \times 25 =$

$$\text{Zinsfuß: } (4-3) \cdot 50 \cdot \frac{(1,02^{12}-1)}{1,02^{12}} = 1 \cdot 50 \cdot \frac{0,2682}{1,2682} =$$

75 fl. —

10 " 34 " 1/2

Zusammen: 85 " 34 " 1/2

69 " 23 "

Bei dem Zinsfußabblösung

5. Lehrer. Anleihegeldentz: jährl 2 fl 30 " hinfällig 2 fl; darinn jährl 15 hinfällig 25 Gulden.

Abblösungscapital: $25 \times 2 =$

$$\text{Zinsfuß: } 0,5 \times 50 \cdot \left(\frac{1,02^{15}-1}{1,02^{15}} \right) = 25 \cdot \frac{0,3459}{1,3459} =$$

50 " —

6 " 25 "

Zins: 56 " 25 "

115 " 34 " 1/2

Bei dem Zinsfußabblösung

6. Werkmeister. Anleihegeldentz, jährl 2 fl, hinfällig 1 fl 12 " ; darinn jährl 40 hinfällig 110 Gulden.

Abblösungscapital: $25 \times 1,7 =$

$$\text{Zinsfuß } 0,3 \times 50 \cdot \frac{1,02^{40}-1}{1,02^{40}} = 15 \cdot \frac{1,208}{2,208} =$$

42 fl 30 "

8 " 12 "

Zusammen: 50 " 42 "

39 " 56 "

Bei dem Zinsfußabblösung

7. Arbeiter für Hindenburg. Werkmeister.

Anleihegeldentz jährl 5 fl, hinfällig 3 fl 30 " . darinn jährl 50, hinfällig 100 Gulden.

Abblösungscapital: $25 \times 3,5 =$

$$\text{Zinsfuß: } 1,5 \times 50 \cdot \frac{(1,02^{50}-1)}{1,02^{50}} = 75 \cdot \frac{1,6916}{2,6916} =$$

37 " 30 "

47 " 7 " 1/2

Zusammen: 134 " 37 "

102 " 13 "

Bei dem Zinsfußabblösung

8. Arbeiter für Hindenburg. Werkmeister.

Anleihegeldentz - jährl 2 fl, hinfällig 1 fl 30 " . darinn jährl 6, hinfällig 15 Gulden.

Abblösungscapital: $1,5 \times 25 =$

$$\text{Zinsfuß: } 0,5 \times 50 \cdot \frac{(1,02^6-1)}{1,02^6} = 25 \times \frac{0,1262}{1,1262} =$$

37 " 30 "

2 " 48 "

Zusammen: 40 " 18 "

32 " 37 "

Bei dem Zinsfußabblösung

