

Zeitschrift: Der Münsterausbau in Bern : Jahresbericht

Herausgeber: Münsterbauverein

Band: 6 (1893)

Artikel: Voranschlag des Herrn Architekten A. Müller zur Restauration des Münsters in Bern : vom 28. Mai 1892

Autor: Müller, A.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-403129>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

A.

Voranschlag des Herrn Architekten A. Müller

zur

Restauration des Münsters in Bern

vom 28. Mai 1892.

I.

Restauration des Turmes.

Dringende Arbeiten.

I. Achteck.

1. Der Abbruch des untern Teils der beiden Treppentürmchen Achteck und Wiederaufbau bis auf 54 m. wird bereits ausgeführt, ist aber im Devis von Herrn Beyer nicht enthalten.

$2 \times 8 \times 3,7 = 59,2$ à Fr. 292 . . . Fr. 17,300. —

2. Rest Eckfialen des Achtecks (nicht inbegriffen im Devis von Herrn Beyer)
 $8 \times$ Fr. 700 (Baldachin u. 3 Schichten) = „ 5,600. —

3. Fenstermasswerke Achteck (im Devis nicht inbegriffen) wovon 4 Seiten mit Thüren, 4 mit geschlossener Wand im untern Teil $8 \times$ Fr. 1000 „ 8,000. —
Übertrag Fr. 30,900. —

Übertrag Fr. 30,900. —

II. Viereck.

4. Obere Viereckfenster. Einbringen des Masswerkes und der Schallläden, West $2,5 \times 12,0 = 30 \text{ m}^2$ à Fr. 180 Fr. 5,400. — Die 3 andern Seiten plus Ge- rüste, $3 \times \text{Fr. } 6000$	$\frac{\text{Fr. } 18,000.}{\text{Fr. } 23,400.}$ —
5. Mittelgallerien am Turm. Brüstungs- geländer aus Obernkirchener Stein $11 \text{ m.} \times 4 = 44 \text{ m. à Fr. } 250$. . . ,	, 11,000. —
6. Plattenboden der Mittelgallerien am Turm aus hartem Obernkirchener Sandstein $[11,5 \times 2] + [9 \times 2] \times 1,00 = 41,0 \text{ m.}$ $[3+2+3+2+1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}}$ $+1,0] \times 0,7 =$	$\frac{9,8}{50,8 \text{ m. à F. } 100}$, 5,080. —
7. Gesims mit Bogenfries darunter $45 \text{ m.} \times 1,5 \times 1,0 = (\text{Überschlaggesims beim}$ Dach Ostseite inbegr.) $67,5 \text{ m. à Fr. } 280$, 16,875. —

III. Unterbau und Verschiedenes.

8. Kamine der Wächterwohnung $2 \times 12 \text{ m. Eisenrohr mit Schlackenwolle}$ umhüllt und einem Blechmantelrohr ver- sehen 24 m. à Fr. 20 Fr. 480. —	
9. Wasserabläufe, Korrektur dersel- ben von der Viereckgallerie an mit Kork- umhüllung versehen, mit Benutzung des Abtrittrohres	$\frac{\text{Fr. } 1,000.}{\text{Übertrag Fr. } 88,735.}$ —

	Übertrag Fr. 88,735.—
10. Pläne, Bauleitung, Personal und	
Verschiedenes	<u>„ 11,265.—</u>
Total dringende Arbeiten	<u>Fr. 100,000.—</u>

Zur vollkommenen Restauration notwendige Arbeiten.

I. Achteck.

11. Consolen unter den Baldachinen. Modelle, Abbruch und neue Consolen aus Obernkirchener Sandstein, 8 Stück à Fr. 400	Fr. 3,200.—
12. Einrichtung der Turmwärter- wohnung, Restauration des alten Gewölbes, Herausnehmen des alten Radzuges, Schall- bretter, Glockenhaus etc.	„ 12,000.—

II. Viereck.

13. Treppentürmchen auf der Südseite, gänzlicher Abbruch bis auf das Seiten- schiffdach, Abbruch nur der Tritte bis auf den Kirchenboden und Abfuhr des Materials	„ 2,000.—
14. Aufbau des Treppentürmchens in Zuger und Obernkirchener Sandstein mit Granitritten von Osogna.	
a. Tritte allein bis Oberkant Seiten- schiffdach samt Einhauen und Ver- setzen, 75 à Fr. 20	„ 1,500.—
b. Ganzes Treppenhaus von Oberkant Seitenschiffdach bis Obenaus Vier- eckgallerie 35 m. \times 4,0 m ³ \times Fr. 300 Gerüst inbegriffen	<u>„ 42,000.—</u>
	Übertrag Fr. 60,700.—

Übertrag Fr. 60,700. —

15. Nördliches Treppenhäuschen, Ersatz der verwitterten Stücke, Herausnehmen der Platten in den Fenstern. Abbruch und Wiederaufbau des Aufsatzes oben, samt Gerüst „ 10,000. —

16. Strebepfeiler Restaurationen bis unten aus, was Material und Form anbelangt.

Für einen Pfeiler Fr. 15,000, für alle 8 = „ 120,000. —

17. Wimperge der untern Viereckfenster mit ihren Fialen, Krabben und Kreuzblumen aus Obernkirchener Sandstein

$[11 \times 6] + [9 \times 6] \times 2 = 174 \text{ m}^2$ à Fr. 250 „ 43,500. —
Zuschläge für Krabben, Kreuzblumen und Consolstücke der Fialen.

a. 44 Krabben à Fr. 30 . . Fr. 1,320

b. 6 Consolstücke à Fr. 50 . „ 300

c. 3 ganze Kreuzblumen für Wimperge à Fr. 100 . „ 300

d. 6 halbe Kreuzblumen für Wimperge à Fr. 60 . „ 360

e. 6 Fialen samt Kreuzblumen à Fr. 300 „ 1,800 „ 4,080. —

18. Überschlagsgesimse bei den Dachanschlüssen der Vorhallen und Seitenschiffe $11 + [2 \times 7] + [4 \times 5] + [2 \times 9] + 10 + 3,5 + [8 \times 8,0 \text{ m.}] = 162 \text{ m.}$; das Herausspitzen der alten inbegriffen, fertig versetzt à Fr. 40 „ 6,480. —

Übertrag Fr. 244,760. —

Übertrag Fr. 244,760.—

III. Unterbau.

19. Gallerien der Vorhalle und Seiten-	
turmhallen.	
a. Brüstungen $11,5 + [2 \times 9,5] + [2 \times 4]$ + $[2 \times 12] = 62,5$ m. à Fr. 250 . . .	„ 15,625.—
b. Platten der Gallerien mit Rand auf der Rückseite unter dem Dach und Gesims vorn 70 m. à Fr. 100 . . .	„ 7,000.—
c. Gesimse darunter 70 m. $\times 0,6$ hoch à Fr. 150	„ 10,500.—
20. Fenstermasswerke der südlichen Turmhalle und der Kapelle, Restauration derselben	„ 1,000.—
21. Zwischengesimse, Ersatz der- selben, wo sie beschädigt sind, 40 m. à Fr. 100	„ 4,000.—
22. Sockel, Ersatz derselben, soweit es notwendig aus hartem Obernkirchener Sandstein, auch in den Vorhallen und auf den Seitenfaçaden soweit die Turm- hallen reichen, 120 m. $\times 1,0$ m. à Fr. 50	„ 6,000.—
23. 6 Fialen auf den äussern Strebe- pfeilern Turmseitenschiffgallerie.	
6 \times Fr 2,000	„ 12,000.—
24. Herausbrechen und Einbringen von Masswerk über den Eingangstüren und Refektion derselben, 2 à Fr. 2,000	„ 4,000.—
25. Ausfugen, Flicken, etc. an den alten Teilen	„ 5,000.—
	Übertrag Fr. 309,885.—

Übertrag Fr. 309,885.—

26. Refektion und Bemalung der Vorhallen-Gewölbe und der Turmhalle Südseite	„	6,000.—
27. Pläne, Bauleitung, Personal und Verschiedenes	„	29,115.—
Total der zur vollkommenen Restauration notwendigen Arbeiten . . .		<u>Fr. 345,000.—</u>

Fakultative Arbeiten.

I. Achteck. . . Fr. —,—.—

II. Viereck.

28. Viereckgallerie, Brüstung aus Obernkirchener Sandstein [14,25×2]+[12,25×2]=53 m. à Fr. 220	„	11,660.—
--	---	----------

29. Fialen der Brüstung 4×4 Stück =16 Stück à Fr. 600	„	9,600.—
---	---	---------

30. Neue Gallerieplatten aus Obernkirchener Sandstein (hart), [14,5×1,5] ×4=87 m. à Fr. 100 (samt Abbruch der alten und Wegräumen)	„	8,700.—
--	---	---------

31. Frontpartien auf allen 4 Seiten. Neu bis an die Wimpergconsolen der obern Viereckfenster mit Inbegriff der Strebepfeiler nach neuer Zeichnung, samt Abbruch der bestehenden, schon einmal erneuerten Teile. Dieselben sind in der Architektur so massig und wenig stylgerecht, dass bei einer gründlichen Restauration diese Teile nicht im gegen-

Übertrag Fr. 29,960.—

Übertrag Fr. 29,960.—
wärtigen Zustande gelassen werden
können.

a. Westseite $13,5 \times 5,0 \times 0,6 = 40,5 \text{ m}^3$ oder $67,5 \text{ m}^3$ à Fr. 250 = (ohne Gerüst) = Fr. 16,875
b. Ostseite plus Gerüst 18,125
c. Süd- und Nordseite mit Gerüst " 31,000 " 66,000.—
32. a. 8 Statuen Achteck, Obern- kirchenerstein à Fr. 3000 " 24,000.—
b. 10 Statuen Strebepfeiler à Fr. 2000 " 20,000.—

III. Unterbau.

33. Fenstermasswerke der südlichen Turmhalle und der Kapelle, neu aus Obernkirchener Sandstein " 9,000.—
Fr. 148,960.—
34. Pläne, Bauleitung, Personal und Verschiedenes " 16,040.—
Total der fakultativen Ar- beiten Fr. 165,000.—

Mehrkosten auf Achteck allein über die Devissumme von Herrn Prof. Beyer (Helm und kleines Türmchen Vorderseite werden nicht höher als Devissumme zu stehen kommen) = Fr. 50,000. Davon ist ein Teil schon ausgelegt, der andere im Budget für 1892 enthalten. Sie werden daher hier nicht angeführt.

Rekapitulation.

Dringende Arbeiten	Fr. 100,000.—
Zur vollkommenen Restauration notwendige Arbeiten	„ 345,000.—
Fakultative Arbeiten	„ 165,000.—
Total	<hr/> Fr. 610,000.— <hr/>

~~~~~

### II.

#### Restauration des Mittelschiffs und der Seitenschiffe des Münsters.

##### **Dringende Arbeiten.**

###### *I. Äusseres.*

|                                                                                       |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 35. Seitenschiffgallerien.<br>Brüstungen 113 m. à Fr. 250 .                           | Fr. 28,250.—                |
| 36. Galleriedeckel 113 m. à Fr. 100 „                                                 | 11,300.—                    |
| 37. Gesims darunter 113 m. à Fr. 100 „                                                | 11,300.—                    |
| 38. Überschlaggesimse 113 m. unter den Fenstern durch oben am Dach à Fr. 40 „         | 4,520.—                     |
| 39. Überschlaggesimse den Strebe-pfeilern nach $14 \times 5,0$ m. = 140 m. à Fr. 40 „ | 5,600.—                     |
| 40. Wasserabläufe . . . . .                                                           | „ 5,000.—                   |
|                                                                                       | <hr/> Übertrag Fr. 65,970.— |

Übertrag Fr. 65,970.—

|                                                                      |         |   |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---|--|
| 41. Mittelschiffdachgallerie.                                        |         |   |  |
| Brüstung 136 m. à Fr. 250 . . ,                                      | 34,000. | — |  |
| 42. Galleriedeckel 136 m. à Fr. 100 ,                                | 13,600. | — |  |
| 43. Gesims darunter 136 m. à Fr. 100 ,                               | 13,600. | — |  |
| 44. Fialen, Erneuerung an densel-<br>ben, 20 Stück . . . . . ,       | 2,000.  | — |  |
| 45. Blitzableitung auf Mittelschiff-<br>dach . . . . . . . . . . . , | 600.    | — |  |

## *II. Inneres.*

|                                                                                                                   |   |                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|------------|
| 46. Neuer Kachelofen in der Kapelle                                                                               | , | 2,000.                            | —          |
| 47. Harmoniumpodium in der Kapelle                                                                                | , | 300.                              | —          |
| 48. Pultaufsatz auf Kanzel in der<br>Kapelle . . . . .                                                            | , | 100.                              | —          |
| 49. Einrichtung der elektrischen Be-<br>leuchtung in Kirche und Kapelle mit styl-<br>gemässen Leuchtern . . . . . | , | 10,000.                           | —          |
|                                                                                                                   |   | Total Fr.                         | 142,170. — |
| 50. Pläne, Bauleitung, Personal und<br>Verschiedenes . . . . .                                                    | , | 17,830.                           | —          |
|                                                                                                                   |   | Total der dringenden Arbeiten Fr. | 160,000. — |

## Zur vollkommenen Restauration notwendige Arbeiten.

## L. Äußeres.

|                                                                 |          |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 51. Seitenschiffenster, 7 Stück, teilweise Erneuerung . . . . . | Fr.      | 5,600.—     |
| 52. Kamine . . . . .                                            | "        | 500.—       |
|                                                                 | Übertrag | Fr. 6,100.— |

|                                                                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                    | Übertrag Fr. 6,100.— |
| 53. Fenster des Hochschiffes, teilweise Erneuerung des Masswerkes, 14 Stück                                                                        | „ 3,000.—            |
| 54. Fenster des Chores, teilweise Erneuerung des Masswerkes, 7 Stück . . .                                                                         | „ 1,500.—            |
| 55. Fenster der Sakristei, Herstellen der vergessenen Masswerke . . . . .                                                                          | „ 1,200.—            |
| 56. Kamin der Heizung . . . . .                                                                                                                    | „ 300.—              |
| 57. Firstverzierung 65 m. aus Schmiedeisen, vergoldet . . . . . . . . .                                                                            | „ 2,000.—            |
| 58. Türen auf den Langseiten, Herausbrechen über denselben und Einsetzen von Masswerk und Scheiben, Refektion der Thüren, 2 Stück à Fr. 2000 . . . | „ 4,000.—            |

*II. Inneres.*

|                                                                                                                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 59. Neue Eingangsthüren, 11 Stück à Fr. 800 . . . . . . . . . . .                                                                                      | „ 8,800.—             |
| 60. Kanzeltreppe mit Stein-Geländer                                                                                                                    | „ 1,500.—             |
| 61. Refektionen in der ganzen Kirche an Sockeln, Baldachinen, Blendgallerien im Chor, Wimpergen, Treppenhäuschen etc.                                  | „ 10,000.—            |
| 62. Windfangthüren, Eichenholz, geschnitzte, 6 Stück à Fr. 2000 . . . .                                                                                | „ 12,000.—            |
| 63. Gewölbe der Seitenschiffe, Festmachen der Rippen und Neubemalung, 14 Joche mit Kapellen und Vorhallen der Eingänge inbegriffen à Fr. 1,500 . . . . | „ 21,000.—            |
| 64. Mittelschifffgewölbe und Chorgewölbe, Auffrischen der Malerei und Befestigen der Rippen . . . . .                                                  | „ 25,000.—            |
|                                                                                                                                                        | Übertrag Fr. 96,400.— |

|                                                                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                    | Übertrag Fr. 96,400. — |
| 65. Glasgemälde in der Kapelle, in Fenstern und über Thüren, gegen Kirche nur mattes oder geripptes Glas in Blei gefasst . . . . . | " 15,000. —            |
| 66. Refektion der Fenster, Einrichtung zum Lüften, teilweise Versetzen vorhandener Glasgemälde . . . . .                           | " 15,000. --           |
|                                                                                                                                    | <hr/> Fr. 126,400. —   |
| 67. Pläne, Bauleitung, Personal und Verschiedenes . . . . .                                                                        | " 15,600. —            |
| Total der zur vollkommenen Restauration notwendigen Arbeiten . . .                                                                 | <hr/> Fr. 142,000. —   |

### Fakultative Arbeiten.

#### I. Äusseres.

|                                                                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 68. Seitenschifffenster 7 Stück, Totalerneuerung . . . . .                                                    | Fr. 8,400. —            |
| 69. Strebepfeilerfialen 14 Stück neu<br>à Fr. 5000 . . . . .                                                  | " 70,000. —             |
| 70. Strebebogen neu, 14 Stück à<br>Fr. 4000 . . . . .                                                         | " 56,000. —             |
| 71. Sockel, Strebepfeiler und Wandflächen . . . . .                                                           | " 8,000. —              |
| 72. Dächer ganz Metall, eiserner Dachstuhl, kupferne Bedachung, für Seitenschiffe, Turmvorhallen u. Sakristei | " 50,000. —             |
| 73. Fialen, Erneuerung derselben,<br>20 Stück . . . . .                                                       | <hr/> " 18,000. —       |
|                                                                                                               | Übertrag Fr. 210,400. — |

Übertrag Fr. 210,400.—

|                                                                                                                         |   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| 74. Fenster des Hochschiffes, Total-<br>Erneuerung des Masswerkes, 14 Stück                                             | „ | 11,000.— |
| 75. Fenster des Chores, teilweise<br>Erneuerung des Masswerkes, 7 Stück .                                               | „ | 6,000.—  |
| 76. Strebepfeiler, Mauerflächen und<br>Sockel . . . . .                                                                 | „ | 6,000.—  |
| 77. Dach des Mittelschiffes, Eisen-<br>konstruktion mit glasierten Ziegeln<br>$65 \times 13 = 850 \text{ m}^2$ à Fr. 60 | „ | 50,000.— |
| 78. Dachreiter am Firstende . . .                                                                                       | „ | 10,000.— |
| 79. Restauration der Schultheissen-<br>thür und Erstellen einer Vorhalle davor                                          | „ | 8,000.—  |
| 80. Statuen.                                                                                                            |   |          |
| a. Vorhalle Münsterplatz gegen Süden, 6<br>grosse à Fr. 1500, 2 kleine à Fr. 800                                        | „ | 10,600.— |
| b. Vorhalle Münsterplatz gegen Norden,<br>4 grosse à Fr. 1500, 4 kleine à<br>Fr. 1000 . . . . .                         | „ | 10,000.— |
| c. 2 kleine samt Refektion der Bal-<br>dachine darob à Fr. 1000 . . .                                                   | „ | 2,000.—  |
| d. Kirchgasse, westliche und östliche<br>Thüre, 6 Stück à Fr. 1500 . . .                                                | „ | 9,000.—  |
| e. Am letzten Strebepfeiler Kirchgasse<br>gegen Osten, 1 Stück . . . .                                                  | „ | 2,500.—  |
| f. An den Chorstrebepfeilern, 12 Stück<br>à Fr. 2000 . . . . .                                                          | „ | 24,000.— |

### *II. Inneres.*

81. Neuer Bodenbeleg in der ganzen  
Kirche mit Anbringung von unter-  
irdischen Ventilations- und Heizungs-

Übertrag Fr. 359,500.—

|                                                                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Übertrag Fr. 359,500.—                                                                                                                   |               |
| kanälen zur Vermeidung von Luftzug<br>und besserer Heizung der Kirche (Kanäle<br>bis zur Höhe der Fensterbrüstung ge-<br>führt . . . . . | ” 20,000.—    |
| 82. Neue Heizung mit Umbauten . . . . .                                                                                                  | ” 30,000.—    |
| 83. Männerbestuhlung mit Benutzung<br>der existierenden und Chorstuhlung . . . . .                                                       | ” 30,000.—    |
|                                                                                                                                          | <hr/>         |
|                                                                                                                                          | Fr. 439,500.— |
| 84. Pläne, Bauleitung, Personal und<br>Verschiedenes . . . . .                                                                           | ” 55,500.—    |
|                                                                                                                                          | <hr/>         |
| Total der fakultativen Ar-<br>beiten . . . . .                                                                                           | Fr. 495,000.— |

## Rekapitulation.

## *Restauration des Mittelschiffs und der Seitenschiffe.*

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Dringende Arbeiten . . . . .          | Fr. 160,000.— |
| Zur vollkommenen Restauration notwen- |               |
| dige Arbeiten . . . . .               | ” 142,000.—   |
| Fakultative Arbeiten . . . . .        | ” 495,000.—   |
|                                       | Fr. 797,000.— |

## *Restauration des Turmes.*

|                                                                   |     |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| Dringende Arbeiten . . . . .                                      | Fr. | 100,000.—       |
| Zur vollkommenen Restaurierung notwen-<br>dige Arbeiten . . . . . | "   | 345,000.—       |
| Fakultative Arbeiten . . . . .                                    | "   | 165,000.—       |
| Total Restaurierung                                               |     | Fr. 1,407,000.— |

### **Total-Rekapitulation Turm und Kirche.**

|                                                             |     |                     |
|-------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| Dringende Arbeiten . . . . .                                | Fr. | 260,000.—           |
| Zur vollkommenen Restauration notwendige Arbeiten . . . . . | „   | 487,000. —          |
| Fakultative Arbeiten . . . . .                              | „   | 660,000. —          |
| Totalkosten                                                 | Fr. | <u>1,407,000. —</u> |

**Bern**, den 28. Mai 1892.

*A. Müller, Architekt.*