

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

Autor(en): **Müller, A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Der Münsterausbau in Bern : Jahresbericht**

Band (Jahr): **6 (1893)**

PDF erstellt am: **23.09.2024**

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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)

$8 \times \text{Fr. } 700$ (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 $8 \times \text{Fr. } 1000$ „ 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, $3 \times \text{Fr. 6000}$ „ 18,000. —		
		„ 23,400. —
5. Mittelgalerien am Turm. Brüstungs- geländer aus Obernkirchener Stein $11 \text{ m.} \times 4 = 44 \text{ m.}$ à Fr. 250 . . . „ 11,000. —		
6. Plattenboden der Mittelgalerien am Turm aus hartem Obernkirchener Sandstein $[11,5 \times 2] + [9 \times 2] \times 1,00 = 41,0 \text{ m.}$ $[3 + 2 + 3 + 2 + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ $+ 1,0] \times 0,7 =$ 9,8 „		
	50,8 m. à F.100 „	5,080. —
7. Gesims mit Bogenfries darunter $45 \text{ m.} \times 1,5 \times 1,0 =$ (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 Viereckgalerie an mit Kork- umhüllung versehen, mit Benutzung des Abtrittrohres „ 1,000. —		
	Übertrag Fr. 88,735. —	

	Übertrag Fr. 88,735. —
10. Pläne, Bauleitung, Personal und Verschiedenes	„ 11,265. —
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- eckgalerie 35 m. \times 4,0 m ³ \times Fr. 300 Gerüst inbegriffen	„ 42,000. —
	<u>Übertrag Fr. 60,700. —</u>

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 Seitenturmhallen.

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 derselben, 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 Turmhallen reichen, 120 m. \times 1,0 m. à Fr. 50	„	6,000. —
23. 6 Fialen auf den äussern Strebe- pfeilern Turmseitenschiffgalerie. 6 \times Fr 2,000	„	12,000. —
24. Herausbrechen und Einbringen von Masswerk über den Eingangsthüren und Refektion derselben, 2 à Fr. 2,000	„	4,000. —
25. Ausfugen, Flicker, 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. Viereckgalerie, Brüstung aus Obernkirchener Sandstein $[14,25 \times 2] + [12,25 \times 2] = 53$ 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), $[14,5 \times 1,5] \times 4 = 87$ 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-	
	<u>Übertrag Fr. 29,960. —</u>

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 not-	
wendige Arbeiten	„ 345,000. —
Fakultative Arbeiten	„ 165,000. —
Total	Fr. 610,000. —



II.

Restauration des Mittelschiffs und der Seitenschiffe des Münsters.

Dringende Arbeiten.

I. Äusseres.

35. Seitenschiffgalerien.	
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. Überschlaggerimse 113 m. unter	
den Fenstern durch oben am Dach à Fr. 40	„ 4,520. —
39. Überschlaggerimse den Strebe-	
pfeilern nach $14 \times 5,0 \text{ m.} = 140 \text{ m.}$ à Fr. 40	„ 5,600. —
40. Wasserabläufe	„ 5,000. —
Übertrag	Fr. 65,970. —

	Übertrag Fr.	65,970. —
41. Mittelschiffdachgalerie.		
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 denselben, 20 Stück „		2,000. —
45. Blitzableitung auf Mittelschiffdach „		600. —

II. Inneres.

46. Neuer Kachelofen in der Kapelle „		2,000. —
47. Harmoniumpodium in der Kapelle „		300. —
48. Pultaufsatz auf Kanzel in der Kapelle „		100. —
49. Einrichtung der elektrischen Beleuchtung in Kirche und Kapelle mit stylgemässen Leuchtern „		10,000. —
	Total Fr.	142,170. —
50. Pläne, Bauleitung, Personal und Verschiedenes „		17,830. —
Total der dringenden Arbeiten	Fr.	<u>160,000. —</u>

Zur vollkommenen Restauration notwendige Arbeiten.

I. Äusseres.

51. Seitenschiffenster, 7 Stück, teilweise Erneuerung Fr.		5,600. —
52. Kamine „		500. —
	Übertrag Fr.	<u>6,100. —</u>

	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 Schmied-eisen, 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, Blendgalerien 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. Mittelschiffgewölbe 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/> <u>Fr. 142,000. —</u>

Fakultative Arbeiten.

I. Äusseres.

68. Seitenschiffenster 7 Stück, Totalerneuerung	Fr.	8,400. —
69. Strebepfeilerfialen 14 Stück neu à Fr. 5000	„	70,000. —
70. Strebobogen neu, 14 Stück à 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, 20 Stück	„	18,000. —
		<hr/> Übertrag
	Fr.	210,400. —

	Übertrag	Fr. 210,400. —
74. Fenster des Hochschiffes, Total- Erneuerung des Masswerkes, 14 Stück	„	11,000. —
75. Fenster des Chores, teilweise Erneuerung des Masswerkes, 7 Stück .	„	6,000. —
76. Strebepfeiler, Mauerflächen und Sockel	„	6,000. —
77. Dach des Mittelschiffes, Eisen- konstruktion mit glasierten Ziegeln 65×13=850 m ² à Fr. 60	„	50,000. —
78. Dachreiter am Firstende . . .	„	10,000. —
79. Restauration der Schultheissen- thür und Erstellen einer Vorhalle davor	„	8,000. —
80. Statuen.		
a. Vorhalle Münsterplatz gegen Süden, 6 grosse à Fr. 1500, 2 kleine à Fr. 800	„	10,600. —
b. Vorhalle Münsterplatz gegen Norden, 4 grosse à Fr. 1500, 4 kleine à Fr. 1000	„	10,000. —
c. 2 kleine samt Refektion der Bal- dachine darob à Fr. 1000	„	2,000. —
d. Kirchgasse, westliche und östliche Thüre, 6 Stück à Fr. 1500	„	9,000. —
e. Am letzten Strebepfeiler Kirchgasse gegen Osten, 1 Stück	„	2,500. —
f. An den Chorstrebepfeilern, 12 Stück à Fr. 2000	„	24,000. —

II. Inneres.

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

Übertrag Fr. 359,500. —

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

Rekapitulation.

Restauration des Mittelschiffs und der Seitenschiffe.

Dringende Arbeiten	Fr. 160,000. —
Zur vollkommenen Restauration notwen- dige Arbeiten	„ 142,000. —
Fakultative Arbeiten	„ 495,000. —
	<hr/>
	Fr. 797,000. —

Restauration des Turmes.

Dringende Arbeiten	Fr. 100,000. —
Zur vollkommenen Restauration notwen- dige Arbeiten	„ 345,000. —
Fakultative Arbeiten	„ 165,000. —
	<hr/>
Total Restauration	<u>Fr. 1,407,000. —</u>

Total-Rekapitulation Turm und Kirche.

Dringende Arbeiten	Fr.	260,000. —
Zur vollkommenen Restauration not- wendige Arbeiten	„	487,000. —
Fakultative Arbeiten	„	660,000. —
		<hr/>
Totalkosten	Fr.	<u>1,407,000. —</u>

Bern, den 28. Mai 1892.

A. Müller, Architekt.