

DIE FESTUNG ROTHENBERG -
DER FESTUNGSBAU IM 18. JAHRHUNDERT,
MASSNAHMEN DER ERHALTUNG
UND MÖGLICHKEITEN DER KONSERVIERUNG

Inaugural-Dissertation,
in der Fakultät für
Geschichts- und Geowissenschaften
der Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Institut für Archäologie, Bauforschung und Denkmalpflege,
Restaurierungswissenschaft in der Baudenkmalpflege



Band 2a / 6 Sammlung der Quellen Teil 1

vorgelegt von Sven Thole Dipl. Ing. (FH) aus Erlangen
Bamberg, den 19.07.2006

Tag der mündlichen Prüfung: 05.02.2007

Dekan: Universitätsprofessor Prof. Dr. Mark Häberlein

Erstgutachter: Universitätsprofessor Prof. Dr. Ing. Rainer Drewello

Zweitgutachter: Universitätsprofessor Prof. Dr. Ing. Manfred Schuller

Dupli cat		Paginas 12	
Überschlag Lit. C.			
Im Jahr 1796, am 24ten December den 9ten Februar 1790 über das gnädigst abgeforderte Gutachten, vielmehr nach neuen Vorschlag und Plan, samt anliegend Unterthänigst gehorsamste Relation von dem Ingenieur Hauptmann Finster bei der Festung Rottenberg herzustellen ganz Casematirten Ravelin. Verfaßt Rottenberg 23ten März 1796.			
Anzahl der Gegenstände	Namen	Preis	Total Betrag
		L	S
Das Abheben			
4	Cubic Ruthen, zu einer erfordert 20 Tag. Maurer Lohn, sohin zusamm.	40	24
80	Tag Maurer Lohn - Tag Hiezu sind doch erforderlich, wegen den Verfahren der Kröpfartigen? Quater-Mauer-Steine, und beschütten.	10	133
500	Tag Handlanger-Lohn - Tag Auf Brech- und Huck?-Eisen, Pickeln	16	133
	Suma auf das Abheben	200	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 1

Überschlag

Gemäß Churfürstl. Gnädigst hoher Anbe_ De Dato

24ten December vorigen Jahrs, et praes: 9ten februar ao 1790

über das gnädigst abgeforderte Gutachten, vielmehr nach

neuen Vorschlag und Plan, samt anliegend Unterthä-

nigst gehorsamste Relation von dem Ingenieur Haupt-

mann Finster bei der Festung Rottenberg herzustellen

ganz Casematirten Ravelin.

Verfaßt Rottenberg 23ten März 1796

Anzahl der Gegenstände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Das Abheben				
	Gemäß gemaltem Plan darf nur die Aus- oder Einfahrt des Ravelins um 11 Fuß abgetragen werden, und kann abwerfen:				
4	Cubic Ruthen, zu einer erfordert 20 Tag. Maurer Lohn sohin zusamm.				
80	Tag Maurer Lohn - Tag Hiezu sind doch erforderlich, wegen den Verfahren der Kröpfartigen? Quater-Mauer-Steine, und beschütten.	26	34	40	
500	Tag Handlanger-Lohn - Tag Auf Brech- und Huck?-Eisen, Pickeln	16	133	20	

Schaufeln, Steinwagen, Hölzer-Wagen, Hebebaum, Hölzer-läden, Schub Karren, so andere vielen Zugehör, kann aufgehen			32	
Suma auf das Abheben			200	

Anzahl der Gegen- stände.	Pag. 2 Namen der Gegenstände.	Preise		Total Betrag.	
		fl.	kr.	fl.	kr.
	<u>Claf</u> <u>Grund - Arbeit.</u>				
	Mit Imbegriff für die Cisterne von 1 Tagger. Fasshalt von 3000 Eymern; ist erforderlich auszu- heben am Grund.				
20	sub. Ruthen Grund per Ruthe 80.				
1600.	Tag Handlanger Lohn, sohin	16.		426.	40.
	Ein Tag Handlanger Lohn per Tag für ein Tagger. Fasshalt von 3000 Eymern; ist erforderlich auszu- heben am Grund.				
40	sub. Ruthen Grund per Ruthe 80 Tag				
3200.	Tag Handlanger Lohn per Tag.	16.		853.	20.
	Ein Tag Handlanger Lohn per Tag für ein Tagger. Fasshalt von 3000 Eymern; ist erforderlich auszu- heben am Grund.				
	Summa auf Grund Arbeit.			1505.	

Seite 2

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf <u>Grund-Arbeit</u> Mit Imbegriff für die Cisterne oder Wasserbehälter von 3000 Eymern; ist erforderlich auszu- heben am Grund,				
20	Cub Ruthen Grund per Ruthe? 80 Tag-Handlanger Lohn, sohin				
1600	Tag Handlanger-Lohn- per Tag- Arbeiterst??? for die innern _ Theilen zu 2 Reihen Gewölben, Grund auszuheben, und zu verfahren?	16		426	40
40	Cub Ruthen Grund per Ruthe 80 Tag Handlanger Lohn zusammen				
3200	Tag Handlanger-Lohn per Tag. auf Schub Karren, Kübeln, Schau- feln, Läden, so anders mag mit dem vorgemeldten auf- gehen	16		853	20
	Suma auf Grund-Arbeit			1505	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Geg.	Preis		Total	
			1	2	3	4
	Auf Anlegung des Grund-Mau- er-Werks					
	Von 650 Fuß zusammen in der Circumfrenz???					
	der beiden Fundament-Reihen 12 Fuß					
	breit 8 Fuß tief; _					
	und dessen Abzug oben nur 16 Fuß tiefer					
	also					
45.	Cubi Ruthen raue Steine, zu der Grund Mauer					
	diese Steine hiezu zu brechen, er-					
	fordern eine Cub-Ruthe 32 Tag Handlanger					
	Lohn, sohin 45					
1440	Tag Handlanger Lohn _ per Tag					
	Eine formeldete CubRuthe nun mal zu					
	verfuhren, erfordert 192 Tag Handlanger					
	Lohn, sohin					
8640	Tag Handlanger-Lohn _ per Tag					
	Auf Stein-Wagen, Walzen, Läden					
	und Hölzer, so an dies mag aufgehen					
312 1/2	_ Kalk _ per					
312 1/2	Fuhr Sand – per Fuhr					
	Zu einer Cub-Ruthe können verwendet					
	werden 32 Tag Maurer-Lohn – sohin					
	für 45 CubRuthen.					
1440	Tag Maurer Lohn – per Tage					
1440	Tag Handlanger Lohn zu Steine und					
	Mörtel zu tragen, so anders – per Tag					
	Auf Stein-Wagen, Walzen, Hebenbaum-					
	_, Mörtel, Kästen und tragen					
7500	Summa der Grund Mauer.					

Seite 3

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Anlegung des Grund-Mauer-Werks von 650 Fuß zusammen in der Circumfrenz???				
	der beiden Fundament-Reihen 12 Fuß breit 8 Fuß tief; _ und dessen Abzug oben nur 16 Fuß tiefer also				
45	Cubi Ruthen raue Steine, zu der Grund Mauer diese Steine hiezu zu brechen, er- fordern eine Cub-Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn, sohin 45				
1440	Tag Handlanger Lohn _ per Tag Eine formeldete CubRuthe nun mal zu verfuhren, erfordert 192 Tag Handlanger Lohn, sohin		16	383	48
8640	Tag Handlanger-Lohn _ per Tag Auf Stein-Wagen, Walzen, Läden und Hölzer, so an dies mag aufgehen		16	2303	48
312 1/2	_ Kalk _ per	1	12	125	375
312 1/2	Fuhr Sand – per Fuhr Zu einer Cub-Ruthe können verwendet werden 32 Tag Maurer-Lohn – sohin für 45 CubRuthen.	2		325	
1440	Tag Maurer Lohn – per Tage		26	623	48
1440	Tag Handlanger Lohn zu Steine und Mörtel zu tragen, so anders – per Tag Auf Stein-Wagen, Walzen, Hebenbaum- _, Mörtel, Kästen und tragen		16	383	48
				187	30

7500	24 Eimer Wasser, sohin auf obige 312 1/2 Eimer Wasser – per Eimer		4	500	
	Summa auf Grundmauer			5507	42

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Anzahl der Gegenstände	Namen	Preise		C 166 a	
		L.	Sr.	L.	Sr.
	Die Aufmauerung, bis auf die Widerlager.				
	Die Escarpe mit ihren innern Pfeileren und die innere Futtermauer samt denen entzwichenliegenden Pfeilern der 2 Reihen Gängen bis auf die Widerlager der Gewölber von 65 Fuß und auch 5 aufzumauern ist erforderlich.				
25.	Kubik Ruthen Bruch-Steine, das Brecherlohn von jeder Ruthe 32 Tag Handlanger-Lohn. Sohin				
800.	Tag Handlanger-Lohn per Tag	16	213	20	
	Diese 25 Kubik Ruthen zu versichern ist erforderlich 192 Tag Handlangerlohn, also				
4500.	Tag Handlanger-Lohn per Tag	16	1280		
56700.	Fuß Quader zu hauen per Fuß	3	2835		
8.	Kubik Ruthen Quader zu versichern, jede zu 192 Tag Handlangerlohn, also				
1536.	Tag Handlanger-Lohn per Tag	16	409	36	
800.	Tag Maurer-Lohn zu obigen 25 Kubik Ruthen zu vermauern per Tag	26	346	40	
800.	Tag Handlanger-Lohn um Stein und Mörtel beizutragen per Tag	16	213	20	
175.	-Kalk per -	1	12	210	
175.	Führen Sand per Fuhre	2		350	
4580.	Eymer Wasser - per Eymer	4		306	
120.	Tag Handlanger-Lohn per Tag	16	72		
	Handlanger-Lohn per Tag	12		56	
	Handlanger-Lohn per Tag	24		24	
	Handlanger-Lohn per Tag	26		72	
	Handlanger-Lohn per Tag	20			
	Summa der Aufmauerung, bis auf die Widerlager			6577	56

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 4

Anzahl der Gegenstände	Namen der Gegenstände	Preise		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Die Aufmauerung bis auf die Widerlager				
	Die Escarpe mit ihren innern _ und die innere Futter- -Mauer samt denen entzwi- schenliegenden Pfeilern der 2 Reihen Gängen bis auf die Widerlager der Gewölber von 65 Fuß und auch 5 aufzumau- ern ist erforderlich.				
25	Kubik Ruthen Bruch-Steine, das Brecherlohn von jeder Ruthe 32 Tag Handlanger-Lohn. Sohin				
800	Tag Handlanger-Lohn per Tag Diese 25 Kubik Ruthen zu versichern ist erforderlich 192 Tag Handlan- Gerlohn zu einer Kubik Ruthe sohin	16	213	20	
4500	Tag Handlanger Lohn per Tag	16	1280		
56700	Fuß Quader zu hauen per Fuß	3	2835		
8	Kubik Ruthen Quader zu versichern, jede zu 192 Tag Handlangerlohn, also				
1536	Tag Handlanger Lohn per Tag	16	409	36	
800	Tag Maurer Lohn zu obigen 25 Kub- Ruthen zu vermauern per Tag	26	346	40	
800	Tag Handlanger-Lohn um Stein und Mörtel beizutragen per Tag	16	213	20	
175	-Kalk per -	1	12	210	
175	Führen Sand per Fuhre	2		350	
4580	Eymer Wasser - per Eymer	4		306	

Fortsetzung nächste Seite!

[illegible]

	zum Steinhauer-Werkzeug? hat man nöthig.				
120	Tag Schmidlohn – per Tag Centner Eisen per Cent tt Stahl per tt Kübel Bohlen - per Kübl Auf Stein-Wägen, Walzen, Hölzer __ Mörtel tragen u. _____	12	36 24 36	72 24 72	
	Suma der Aufmauerung, bis auf die Widerläger			6577	56

Anzahl der Gegen- stände.	Namen der Gegenstände	Preis		Total Betrag	
		L	S	L	S
	Auf die fünfzehn Casematten Schuß-Scharten.				
	Diese erfordern nichts mehrers? wegen???				
	in der Escarpe schon mit eingerechneten Bruch-Steinen und dessen Versicherung als Mau- rung sohin nur:				
15000	Fuß Quader vor die Seiten Backen und sein Gewölbe pr Fuß	3	750		
420	Tag Maurerlohn zum Versetzen und Gewölbern – per Tag	26	182		
420	Tag Handlanger Lohn zum Zutragen per Tag	16	112		
1	Centner Eisen – per Centner	12	12		
20	ft Stahl – per ft	24	8		
40	Kübel Bohlen – per Kübel	36	24		
40	Tag Schmidlohn – per Tag	36	24		
	Auch ander Arbeitsgang nebst Gerüsthölzern und Bretter mag		25		
	Suma auf die fünfzehn Case- matten Schuß-Scharten			1137	

Seite 5

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf die Fünfzehn Casematten Schuß-Scharten				
	Diese erfordern nichts mehrers? wegen???				
	in der Escarpe schon mit eingerechneten Bruch-Steinen und dessen Versicherung als Mau- rung sohin nur:				
15000	Fuß Quader vor die Seiten Backen und sein Gewölbe pr Fuß	3	750		
420	Tag Maurerlohn zum Versetzen und Gewölbern – per Tag		26	182	
420	Tag Handlanger Lohn zum Zutragen per Tag		16	112	
1	Centner Eisen – per Centner	12		12	
20	ft Stahl – per ft		24	8	
40	Kübel Bohlen – per Kübel		36	24	
40	Tag Schmidlohn – per Tag		36	24	
	Auch ander Arbeitsgang nebst Gerüsthölzern und Bretter mag			25	
	Suma auf die fünfzehn Case- matten Schuß-Scharten			1137	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Anzahl der Gegen- stände.	Pag 6. Namen der Gegenstände	Preise		Total Betrag	
		L	Xr	L	Xr
	<u>Auf</u> Das Gewölbungs Gerüst der Casematten.				
	Um die doppelte Reihen der Gewöl- ber mit innen starken Gerüste zum Gewölbe zu versehen ist erforderlich.				
100	Einzelne Stämme ganz und halb fittrig	4	---	800	---
2000	Balg Bretter - per Stück	36	---	1200	---
1000	Breite Dielen - per Stück	48	---	800	---
10000	Ganze Boden-Nägel - per 100	48	---	80	---
10000	Ganze Bretter-Nägel - per 100	40	---	66	40
1500	Gerüst-Klammern - per Stück	10	---	250	---
1000	Schuss-Nägel - per Stück	3	---	50	---
200	Maurer Tag Lohn - per Tag	26	---	86	40
500	Zimmer Taglohn, das Holz zu behauen u. die Bogen und das Gerüst selbst zu machen - per Tag	36	---	216	40
	Summa des Casematten Gewölbungs Gerüst			3550	---

Seite 6

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	<u>Auf Gewölbungs-Gerüst der Casematten</u>				
	Um die doppelte Reihen der Gewöl- ber mit innen starken Gerüste zum Gewölbe zu versehen ist erforderlich				
200	_ Stämme, ganz und halb fittrig? wie? in den anderen - per Stamm	4	---	800	---
2000	Balg Bretter - per Stück		36	1200	---
1000	Breite Dielen - per Stück		48	800	---
10000	Ganze Boden-Nägel - per 100		48	80	---
10000	Ganze Bretter-Nägel - per 100		40	66	40
1500	Gerüst-Klammern - per Stück		10	250	---
1000	Schuss-Nägel - per Stück		3	50	---
200	Maurer Tag Lohn - per Tag		26	86	40
500	Zimmer Taglohn, das Holz zu behauen u. die Bogen und das Gerüst selbst zu machen - per Tag		36	216	40
	Summa des Casematten Gewölbungs Gerüst			3550	---

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preise	C 166 a Total Betrag	
			L	S
	Die Gewölbung selbst			
50	Cub Ruthen raue Bruchsteine, das Brecherlohn für jede Cubic Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin			
1600	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16	426	40
213709	Fuß das Hauerlohn – Fuß	3	10685	27
	Die obige 50 Cub: Ruthen raue Bruch-Steine zu versichern erfordert 192 Tag Handlanger Lohn sohin 50 Cub Ruthen.			
9600	Tag Handlanger Lohn – per Tag	76	2560	
1600	Tag Maurer Lohn – per Tage	26	963	20
	Diese gehauenen Gewölb-Steine von 50 Cub: Ruthen noch mal in halben _ per Kub: Ruthe 96 Tag Handlanger Lohn zu versichern macht.			
4800	Tag Handlanger-Lohn – per Tage	16	1280	
3200	Tag Handlanger-Lohn, um bei Maurer in Gewölben beizuhelfen, möchte machen und betragen, so anders – per Tag	16	853	20
350	_ Kalk – per Fuhre	1	12	420
	Fuhren Sand – per Fuhr	2		700
	Zum Steinhauer			
	Werkung erforderlich			
	4 Hinüber		17958	47

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 7

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Die Gewölbung selbst				
50	Cub Ruthen raue Bruchsteine, das Brecherlohn für jede Cubic Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin				
1600	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16	426	40	
213709	Fuß das Hauerlohn – Fuß	3	10685	27	
	Die obige 50 Cub: Ruthen raue Bruch-Steine zu versichern erfordert 192 Tag Handlanger Lohn sohin 50 Cub Ruthen.				
9600	Tag Handlanger Lohn – per Tag	76	2560		
1600	Tag Maurer Lohn – per Tage	26	963	20	
	Diese gehauenen Gewölb-Steine von 50 Cub: Ruthen noch mal in halben _ per Kub: Ruthe 96 Tag Handlanger Lohn zu versichern macht.				
4800	Tag Handlanger-Lohn – per Tage	16	1280		
3200	Tag Handlanger-Lohn, um bei Maurer in Gewölben beizuhelfen, möchte machen und betragen, so anders – per Tag	16	853	20	
350	_ Kalk – per Fuhre	1	12	420	
	Fuhren Sand – per Fuhr	2		700	
	Zum Steinhauer				
	Werkung erforderlich				

5	Centner Eisen per Centner	12	60	
100	Pfund Stahl – per Pfund	24	40	
200	Kübl Bohlen – per Kübl	36	120	
200	Tag Schmied Lohn – per Tage	36	120	
	Hinüber		17958	47

Anzahl der Gegen- stände.	Tag 8 Namen Des Gegenstands.	Preise		Total Betrag	
		L	S	L	S
gibb.	Herüber	---	---	17958.	47.
	per Eimer	4	---	611.	4.
	Auf Stein-Wagen, Walzen?	---	---	---	---
	und Hölzer, Stang-Geschirr	---	---	---	---
	Mörtel Lasten? und	---	---	250.	---
Summa der Casematen Gewölbung		---	---	18819.	51.

Seite 8

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Herüber			17958	47
9166	Eymer Wasser – per Eymmer Auf Stein-Wagen, Walzen? und Hölzer, Stang-Geschirr Mörtel Lasten? und _____ mag auf gehen	4		611	4
	Suma der Casematen Gewölbung			18819	51

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

L.	Anzahl der Gegenstände	Namen	Bem.	C 166 a			
				Preis	Einheit	Summe	Einheit
				L.	S.	L.	S.
1/2		Die ganze Escarpe und innere Futtermauer.					
1/2		Um die Escarpe mit Abbruch der					
1/2		Stützmauer, und deren zwischen					
1/2		den Widerlagern der Ge- wölbe					
1/2		samt den Tablet-Mauern aufzuführen, wie auch die Mauer					
1/2		der Einfahrt ? ist erforderlich.					
1/2	60.	Cub: Ruthen Bruch-Steine. Das Brecherlohn		10.		512.	
1/2	1920	Für jede Cub:Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin					
1/2	11520	Tag Handlanger Lohn – per Tag		16.		3072.	
1/2	260000	Die 90 Cub: Ruthen zu verführen					
1/2		Ist erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn zu einer Cub: Ruthe sohin zu 60.					
1/2	1920	Tag Handlanger Lohn – per Tag		16.		3072.	
1/2	260000	Quader an doppelten Lager in?					
1/2	15	Stoß- und zu hauen – per Fuße		3		13000	
1/2	1440	Eine Cub: Ruthe gehaune und ungehaune					
1/2	3840	Steine zu vermauern, erfordern 32 Tag Maurer-Lohn, sohin obige 60.					
1/2	1920	Tag Maurer Lohn – per Tag		26		832	
1/2	15	Kub: Ruthen gehaune Quader halben					
1/2		Weg zu führen, erfordern 96 Tag Handlanger Lohn, zusamm					
1/2	1440	Tag Handlanger Lohn – per Tag		16		384	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 9

Anzahl der Gegenstände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Die Ganze Escarpe und innere Futtermauer Um die Escarpe mit Abbruch der _, und deren zwischen _, die innere Futter-Mauer von deren Widerlagern der Ge- wölbe samt den Tablet-Mauern aufzuführen, wie auch die Mauer der Einfahrt ? ist erforderlich.				
60	Cub: Ruthen Bruch-Steine. Das Brecherlohn Für jede Cub:Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin				
1920	Tag Handlanger Lohn – per Tag Die 90 Cub: Ruthen zu verführen Ist erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn zu einer Cub: Ruthe sohin zu 60.	16		512	
11520	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16		3072	
260000	Quader an doppelten Lager in? Stoß- und _ zu hauen – per Fuße		3		13000
	Eine Cub: Ruthe gehaune und ungehaune Steine zu vermau- ern, erfordern 32 Tag Maurer- Lohn, sohin obige 60.				
1920	Tag Maurer Lohn – per Tag		26		832
15	Kub: Ruthen gehaune Quader halben Weg zu führen, erfordern 96 Tag Handlanger Lohn, zusamm				
1440	Tag Handlanger Lohn – per Tag		16		384

Fortsetzung nächste Seite!

Seite 64a

Anzahl der Gegen- stände	Ben. 10 Namen Der Gegenstände	Preis	Total Betrag	An d. Ge- häl.
		1	2	3
6.	herüber	12	20968	---
125.	Pfund Stahl - per Pfund	24	72	---
250.	Kübl Bohlen - per Kübl	36	150	---
250.	Tag Schmid Lohn - per Tag	36	150	---
	Auf Stein-Wagen, Walzen Hebebaum, Hölzer, Über Mörtel Kästen? und Tra- gen, Schubkarren, Schaufeln, dann __, so andere __ mag zu Grunde gehen Zu dieser Aufmauerung ist? ein äußerliches Escarpe gemäß? höchst notwendig ist, und __ das Gerüst bei der Casematen Gewölbung ohne in großer Gefahr zu laufen, nicht abgebrochen und __ worden, so hin ist notwendig		300	---
100.	Ganz fütterige? Stämme - per Stamm	4	400	---
100.	Halb fütterige? weiche Stämme zu	3	300	---
200.	Gerüst-Klammern - per Stück	10	33	20
300.	Gerüst Läden - per Stück	1	300	---
300.	Tag Zimmermann Lohn, zum Holz zu behauen, Löcher __ zu fertigen so __ - per Tag		26	130
150.	Tag Handlanger Lohn - per Tag - 16		16	40
	Summa auf die ganze Escarpe per und innere Futter Mauer		22893	20

Seite 10

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße	Total Betrag
		F	Xr
	herüber		20968
6	Zentner Eisen - per Zentner	12	72
125	Pfund Stahl - per Pfund	24	50
250	Kübl Bohlen - per Kübl	36	150
250	Tag Schmid Lohn - per Tag	36	150
	Auf Stein-Wagen, Walzen Hebebaum, Hölzer, Über Mörtel Kästen? und Tra- gen, Schubkarren, Schaufeln, dann __, so andere __ mag zu Grunde gehen Zu dieser Aufmauerung ist? ein äußerliches Escarpe gemäß? höchst notwendig ist, und __ das Gerüst bei der Casematen Gewölbung ohne in großer Gefahr zu laufen, nicht abgebrochen und __ worden, so hin ist notwendig		300
100	Ganz fütterige? Stämme - per Stamm	4	400
100	Halb fütterige? weiche Stämme zu	3	300
200	Gerüst-Klammern - per Stück	10	33
300	Gerüst Läden - per Stück	1	300
300	Tag Zimmermann Lohn, zum Holz zu behauen, Löcher __ zu fertigen so __ - per Tag	26	130
150	Tag Handlanger Lohn - per Tag - 16	16	40
	Summa auf die ganze Escarpe und innere Futtermauer		22893
			20

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64b

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Gegen- stände	Total Betrag	
			F	Xr
	<u>Trockenmachung der Gewöl- ber samt dem Wallgang und Parapet.</u>			
12	sub. Aufh. auf Stein-Blatten			
384	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	16	102	24
2304	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	16	614	24
90	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	2	180	---
74	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	32	2368	---
1125	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	4	75	---
	sub. Aufh. auf Stein-Blatten	7	630	---
	sub. Aufh. auf Stein-Blatten		128	---
	Summa auf Trockenmachung der Ge- wölber samt dem Wallgang und Parapet		4097	48

Seite 11

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Trockenmachung der Gewölbe samt dem Wallgang und Parapet				
12	Cub: Ruthen rauf Stein-Blatten Das Brecherlohn vor jede Cubic Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn zusamm.				
384	Tag Handlanger Lohn – per Tag Diese 12 Cub: Ruthen ist erforderlich Ab einen 192 Tag Handlangerlohn zusamm		16	102	24
2304	Tag Handlanger Lohn – per Tag		16	614	24
90	Schacht? Ruthen beim _ per Schacht Erde	2		180	
74	Cub Ruthen beschütt und Erde _ zu führen _ oder die oberer _ Bläch des Wall- Ganges mit der Brustwehr her zustellen, kommt zu stehen 1 Cub Ruthe	32		2368	
1125	Eymer Wasser per Eymer Obige 90 Schacht? Ruthen – Thon-Erde? , gehörig abzuarbeiten aufzutragen, die Steinplatten ein- legen, _ Kub Ruthe		4	75	
		7		630	128
	Summa auf Trockenmachung der Gewölber samt dem Wallgang und Parapet			4097	48

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64c

Anzahl der Gegenstände	Bezeichnung	Preis	Total Betrag	Anzahl der Gegenstände
C 166 a				
Die obere Schuss-Scharten in den Tablet-Mauern, dann die obere Abdachung derselben und unter selben den ganzen Cordon herzustellen. 2.				
12	Cub. Ruthen Bruchsteine, das Brecher-Lohn ab einer Cub:Ruthe 32			
96	Tag Handlanger Lohn, sohin	16	25	36
576	Tag Handlanger Lohn, sohin	16	153	36
12960	Fuß Quader um Cordon	4	864	
25	Kalk	1	12	30
25	Führen Sand – per Fuhre	2		50
500	Eymer Wasser – per Eymer	4	33	20
100	Maurer Lohn zum Vermauern per Tag	26	43	20
200	Tag Handlanger Lohn wegen der Höhe und der Weite per Tag	16	53	20
1	Zentner Eisen – per Zentner	12		12
25	Pfund Stahl – per Pfund	24		10
100	Tag Schmidlohn – per Tag	36		60
375	Eymer Wasser – per Eymer	4		25
50	Kübel Bohlen – per Kübel	36		30
Summa auf Herstellung der obern Schuß-Scharten und den Cordon			1425	

Seite 12

Anzahl der Gegenstände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Die obere Schuss-Scharten in den Tablet-Mauern, dann die obere Abdachung derselben und unter selben den ganzen Cordon herzustellen erforderlich.				
3	Cub. Ruthen Bruchsteine, das Brecher-Lohn ab einer Cub:Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn, sohin				
96	Tag Handlanger Lohn – per Tag Diese Cub. Ruthe zu versichern ist erforderlich ab jeder Ruthe 192 Tag Handlangerlohn zusamm	16	25	36	
576	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16	153	36	
12960	Fuß Quader um Cordon	4	864		
25	Kalk	1	12	30	
25	Führen Sand – per Fuhre	2		50	
500	Eymer Wasser – per Eymer	4	33	20	
100	Maurer Lohn zum Vermauern per Tag	26	43	20	
200	Tag Handlanger Lohn wegen der Höhe und der Weite per Tag	16	53	20	
1	Zentner Eisen – per Zentner	12		12	
25	Pfund Stahl – per Pfund	24		10	
100	Tag Schmidlohn – per Tag	36		60	
375	Eymer Wasser – per Eymer	4		25	
50	Kübel Bohlen – per Kübel	36		30	
	Summa auf Herstellung der obern Schuß-Scharten und den Cordon			1425	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64d

Anzahl der Gegen- stände	Namen	Tag 13	C 166 a
	Das Original	Preis	Total
		F. S.	L. S.
	Auf Fünfzehn Dampf Kamine bei jeder Schuß-Scharten der Casematen.		
1 1/2	Kub Ruthe Bruch Steine, das Brecher Lohn von jeder Kub Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin		
48	Tag Handlanger Lohn – per Tag Diese zu versichern, wird erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn zusamm.	16	12
288	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16	76
7742	Fuß Gewölbe Steine zusammen pr: Fuß	3	387
100	Tag Maurer Lohn – wegen teils? Aufenthalt ein Maurer pro Tag	26	43
200	Tag Handlanger Lohn, wegen? eben solcher? arbeit – per Tag	16	53
10	— Kalk – per —	1	12
10	Führen Sand – per Führen	2	
175	Eymer Wasser – per Eymer	4	11
25	Pfund — - per Pfund		3
10	Pfund Stahl – per Pfund	24	4
20	Kübel Bohlen? – per Kübel	36	12
30	Tag Schmid Lohn – per Tag	36	18
	Summas auf 15 Dampf Kamine	679	2

Seite 13

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße	Total Betrag
		F	Xr
	Auf Fünfzehn Dampf Kamine bei jeder Schuß-Scharten der Casematen.		
1 1/2	Kub Ruthe Bruch Steine, das Brecher Lohn von jeder Kub Ruthe 32 Tag Handlanger Lohn sohin		
48	Tag Handlanger Lohn – per Tag Diese zu versichern, wird erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn zusamm.	16	12
288	Tag Handlanger Lohn – per Tag	16	76
7742	Fuß Gewölbe Steine zusammen pr: Fuß	3	387
100	Tag Maurer Lohn – wegen teils? Aufenthalt ein Maurer pro Tag	26	43
200	Tag Handlanger Lohn, wegen? eben solcher? arbeit – per Tag	16	53
10	— Kalk – per —	1	12
10	Führen Sand – per Führen	2	20
175	Eymer Wasser – per Eymer	4	11
25	Pfund — - per Pfund		3
10	Pfund Stahl – per Pfund	24	4
20	Kübel Bohlen? – per Kübel	36	12
30	Tag Schmid Lohn – per Tag	36	18
	Summas auf 15 Dampf Kamine	679	2

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64e

Anzahl der Gegenstände	Namen	Preis	Total Betrag
	Die 15 Schuß Schar- ten zu vergittern.		
8	Zentner Eisen	12	96
200	Pfund Bley	12	40
100	Tag Schlosser Lohn	36	60
100	Kübel Bohlen	36	60
30	Tag Maurer Lohn	26	13
30	Tag Handlanger Lohn	16	8
	Auf verschiedene and. Materialien		10
	Summa der fünfzehn Schuss- Scharten Gitter		287

Seite 14

Anzahl der Gegenstände	Namen der Gegenstände	Preiße	Total Betrag
		F	Xr
	Um Die 15 Schuß Schar- ten zu vergittern		
8	Zentner Eisen – pr Pfund	12	96
200	Pfund Bley – pr Pfund	12	40
100	Tag Schlosser Lohn – pr. Tag	36	60
100	Kübl Bohlen – pr Kübel	36	60
30	Tag Maurerlohn – pr Tag	26	13
30	Tag Handlanger Lohn pr Tag	16	8
	Auf verschiedene ander Materialien		10
	Summa der fünfzehn Schuss- Scharten Gitter		287

Anzahl der Gegen- stände	Namen	Preis		Total Betrag	
		L	S	L	S
	Das Portal samt Front Spitze				
3	Kub Ruthen Bruch-Steine, das Brecherlohn _ jede Kub Ruthe ist 32 Tag Hand- langer Lohn zusamm				
96	Tag Handlanger Lohn – pr Tag Dies zu versichern wird erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn, sohin				
576	Tag Handlanger Lohn – pr Tag				
5000	Fuß Quader – pr Fuß				
140	Verschiedene Gesimser, Verstaubung? und Ausladungen sind _ - pr Stück				
100	Stück Quader – pr Stück				
200	Tag Maurer Lohn zum Verputzen? – pr Tag				
400	Tag Handlangerlohn – pr Tag				
30	_ Kalk – pr _				
30	Fuhren Sand – pr Fuhre				
3	Zentner Sand – pr Centner				
50	Pfund Stahl - pr Pfund				
150	Kübl Bohlen – pr Kübl				
200	Tag Schmid Lohn – pr Tag				
375	Eymer Wasser – pr Eymer				
400	Pfund Kupfer zum Portal-Dache samt Arbeits-Lohn – pr Pfund Auf verschiedene _ und auch hierzu nöthig _____				
	Summa auf das Portal				

Seite 15

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Portal samt Front Spitze				
3	Kub Ruthen Bruch-Steine, das Brecherlohn _ jede Kub Ruthe ist 32 Tag Hand- langer Lohn zusamm				
96	Tag Handlanger Lohn – pr Tag Dies zu versichern wird erforderlich 192 Tag Handlanger Lohn, sohin	16	25	36	
576	Tag Handlanger Lohn – pr Tag	16	153	36	
5000	Fuß Quader – pr Fuß	3	250		
140	Verschiedene Gesimser, Verstaubung? und Ausladungen sind _ - pr Stück	3	420		
100	Stück Quader – pr Stück	2	200		
200	Tag Maurer Lohn zum Verputzen? – pr Tag	26	86	40	
400	Tag Handlangerlohn – pr Tag	16	106	40	
30	_ Kalk – pr _	1	12	36	
30	Fuhren Sand – pr Fuhre	2	60		
3	Zentner Sand – pr Centner	12	36		
50	Pfund Stahl - pr Pfund	24	20		
150	Kübl Bohlen – pr Kübl	36	90		
200	Tag Schmid Lohn – pr Tag	36	120		
375	Eymer Wasser – pr Eymer	4	25		
400	Pfund Kupfer zum Portal-Dache samt Arbeits-Lohn – pr Pfund Auf verschiedene _ und auch hierzu nöthig _____	1	15	500	
	Summa auf das Portal			2229	32

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64g

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preise L. S.	Total Betrag L. S.
	Auf Die noch zu vollende te. Br. selbst der Demi-Lune Brücke.		
	Diese abzutragen und die Joch ihrer Höhe abzunehmen, dann aufzuschlagen? ist nötig:		
60.	Tag Zimmer Lohn - pr Tag	26	26
60.	Tag Handlanger Lohn - pr Tag	16	16
50.	Stück Läden - pr Stück	1	50
	auf Hölzer, - Läden so anders mag aufgehen.		8
3	Ganz füttrige Eich - per Stück	12	36
20	Tag Zimmer Lohn - pr Tag	26	13
2 1/2	Zentner Eisen zu - pr Bruch?	12	30
40	Tag Schmid Lohn - pr Tag	36	24
40	Kübel Bohlen - pr Kübel	36	24
5	Zentner Eisen zu der Brückkette - pr Zentner	12	60
125	Tag Schmidlohn - pr Tag	36	75
40	Verschiedene Schrauben - pr Stück	30	20
3	Zentner Eisen zu 2 - Spindeln und die ganze - pr Pfund	10	50
20	Pfund Metallene - pr -	1	20
20	Pfund Bley zum Eingießen pro tt	12	4
30	Tag Schlosser Lohn - pr Tag	36	18
30	Tag Handlanger Lohn beim Zusammenrichten? Pr Tag	16	8
1	Eich - zu der Aufzug Spindel pr Stück	12	12
1	Zentner Eisen zu -	12	12
25	Tag Schlosser Lohn - pr Tag	36	15
100.	Nägeln und Spindeln		
	Primüber	665	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 16

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße F Xr	Total Betrag F Xr
	Auf Die noch zu vollendete Ravelin- oder Demilune-Brücke Diese abzutragen und die Joch ihrer Höhe abzunehmen, dann aufzuschlagen? ist nötig:		
60	Tag Zimmer Lohn- pr Tag	26	26
60	Tag Handlanger Lohn - pr Tag	16	16
50	Stück Läden - pr Stück auf Hölzer, - Läden so anders mag aufgehen.	1	50 8
3	Ganz füttrige Eich - per Stück	12	36
20	Tag Zimmer Lohn - pr Tag	26	13
2 1/2	Zentner Eisen zu - pr Bruch?	12	30
40	Tag Schmid Lohn - pr Tag	36	24
40	Kübel Bohlen - pr Kübel	36	24
5	Zentner Eisen zu der Brückkette - pr Zentner	12	60
125	Tag Schmidlohn - pr Tag	36	75
40	Verschiedene Schrauben - pr Stück	30	20
3	Zentner Eisen zu 2 - Spindeln und die ganze - pr Pfund	10	50
20	Pfund Metallene - pr -	1	20
20	Pfund Bley zum Eingießen pro tt	12	4
30	Tag Schlosser Lohn - pr Tag	36	18
30	Tag Handlanger Lohn beim Zusammenrichten? Pr Tag	16	8
1	Eich - zu der Aufzug Spindel pr Stück	12	12
1	Zentner Eisen zu -	12	12
25	Tag Schlosser Lohn - pr Tag	36	15

Fortsetzung nächste Seite!

Seite 64h

= S. 64 h

Anzahl der Stücken Händel	Gang: 16	Namen des Organisten	Preis		Total	
			fl.	kr.	fl.	kr.
		Die noch zu sollende te. Händel selbst der Demi-Lina Brück.				
		Die abzutragende die Händel von der abzutragenden Händel auf der Händel Händel				
60.		Das Händel Händel Händel	20	20		
60.		Das Händel Händel Händel	10	10		
50.		Das Händel Händel Händel	1	50		
		Das Händel Händel Händel		8		
3.		Das Händel Händel Händel	12	50		
20.		Das Händel Händel Händel	20	15		
2 1/2.		Das Händel Händel Händel	12	50		
40.		Das Händel Händel Händel	30	24		
40.		Das Händel Händel Händel	30	24		
		Das Händel Händel Händel	12	60		
125.		Das Händel Händel Händel	30	75		
40.		Das Händel Händel Händel	30	20		
		Das Händel Händel Händel	10	50		
20.		Das Händel Händel Händel	1	20		
20.		Das Händel Händel Händel	12	4		
50.		Das Händel Händel Händel	30	18		
30.		Das Händel Händel Händel	10	8		
		Das Händel Händel Händel	12	12		
		Das Händel Händel Händel	12	12		
25.		Das Händel Händel Händel	30	15		
100.		Das Händel Händel Händel	30	120		
16.		Das Händel Händel Händel	1	24		
500.		Das Händel Händel Händel				
		Der Händel Händel Händel		60		

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 16

200	Kübl Bohlen zu all obigen Arbeiten – pr Kübel		36	120	
16	Dreyzollige weiche Läden pr Stück	1	30	24	
300	_ und Spindeln zum				
	Hinüber		665		

Seite 64h

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preis	Total	
			L	Xr
	Herüber		665	
30	Tag _ Lohn pr Tag	6	30	
30	Tag Handlanger Lohn pr Tag	48	24	
30	Tag Schmid Lohn pr Tag	36	18	
60	Kübl Bohlen pr Tag	36	36	
10	Pfund verschieden _ pr Pfund	24	4	
200	Verschiedene Nägel zusammen		4	
2	_ zu _ geländer, Säulen	12	24	
	Die Joch und _ stehen schon und sint hier im Ansatz			
20	Eiserne Riegel zum Parier, Schlag- Baum-Säulen? Pr Stück	12	4	
4	Sechszöllige Riegel hierzu - pr Stück	1	4	
2	___ Parier, Schlagbaum, Säulen? Per Stück	12	24	
1	Weicher Stamm zum Schlagbaum selbst pr Stamm	4	4	
48	Tag Zimmerlohn pr Tag	26	20	48
24	Tag Handlanger Lohn pr Tag	16	6	24
4	Zentner Eisen, zu _ und Parier	12	48	
60	Tag Schmid Lohn per Tag	36	36	
60	Tag Schlosser Lohn pr Tag	36	36	
120	Kübel Bohlen pr Kübel	36	72	
20	Pfund Pech? so anders nöthige Producte mag _____ alles mit Ölfarbe anzustreichen		10	
	mag kosten			
	Summa auf die noch auszumachende Ravelin-Brücke		1128	12

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 17

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Herüber			665	
30	Tag _ Lohn pr Tag	6	30		
30	Tag Handlanger Lohn pr Tag	48	24		
30	Tag Schmid Lohn pr Tag	36	18		
60	Kübl Bohlen pr Tag	36	36		
10	Pfund verschieden _ pr Pfund	24	4		
200	Verschiedene Nägel zusammen		4		
2	_ zu _ geländer, Säulen	12	24		
	Die Joch und _ stehen schon und sint hier im Ansatz				
20	Eiserne Riegel zum Parier, Schlag- Baum-Säulen? Pr Stück	12	4		
4	Sechszöllige Riegel hierzu - pr Stück	1	4		
2	___ Parier, Schlagbaum, Säulen? Per Stück	12	24		
1	Weicher Stamm zum Schlagbaum selbst pr Stamm	4	4		
48	Tag Zimmerlohn pr Tag	26	20	48	
24	Tag Handlanger Lohn pr Tag	16	6	24	
4	Zentner Eisen, zu _ und Parier	12	48		
60	Tag Schmid Lohn per Tag	36	36		
60	Tag Schlosser Lohn pr Tag	36	36		
120	Kübel Bohlen pr Kübel	36	72		
20	Pfund Pech? so anders nöthige Producte mag _____ alles mit Ölfarbe anzustreichen		10		
	mag kosten				
	Summa auf die noch auszumachende Ravelin-Brücke			1128	12

Anzahl der Gegen- stände	Pag. 18. Namen Der Gegenstände	Preise		Total Betrag	
		L.	Sr.	L.	Sr.
	Auf Eisene Geländer, in denen Kehl-Linien, dann an der Wall-Stiege und bei dem Wachthaus				
12	Zentner Eisen pr Zentner	12		144	
150	Pfund Blei pr Pfund		12	30	
50	Tag Schmid Lohn pr Tage		36	30	
50	Kübel Bohlen pr Kübel		36	30	
20	Tag Maurer Lohn pr Tage		26	8	40
20	Tag Handlanger Lohn pr Tage		16	5	20
	Summa auf eisene Geländer in denen Kehl-Linien, dann Wachthaus und Stiege...			248	

Seite 18

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Eisene Geländer, in denen Kehl-Linien dann an der Wall-Stiege und bei dem Wachthaus				
12	Zentner Eisen per Zentner	12		144	
150	Pfund Blei pr Pfund		12	30	
50	Tag Schmid Lohn pr Tage		36	30	
50	Kübel Bohlen pr Kübel		36	30	
20	Tag Maurer Lohn pr Tage		26	8	40
20	Tag Handlanger Lohn pr Tage		16	5	20
	Summa auf eisene Geländer in denen Kehl-Linien, dann Wachthaus und Stiege			248	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Anzahl der Gegen- stände.	Namen. Der Gegenstände.	Preis.		Total Betrag.	
		L.	S.	L.	S.
	Auf vergitterte Case- maten Einfahrts Thore dann zwey kleinen Thüren.				
20	zentner Eisen pr. zentner	12	--	360	--
200	Pfund Bley pr. Pfund	12	40	--	--
200	Tag Schmid Lohn pr. Tag	36	120	--	--
40	Tag Maurer Lohn pr. Tage	26	17	20	--
20	Tag Handlanger Lohn pr. Tage	16	5	20	--
200	Kübel Bohlen pr. Kübel	36	120	--	--
	Summa auf vergitterte zwey Thore und zwey kleinen Thüren			662	40

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 19

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Zwey eisene vergitterte Case- maten Einfahrts Thore dann zwey kleine Thüren				
30	Zentner Eisen pr Zentner	12		360	
200	Pfund Bley pr Pfund		12	40	
200	Tag Schmid Lohn pro Tag		36	120	
40	Tag Maurer Lohn pr Tage		26	17	20
20	Tag Handlanger Lohn pr Tage		16	5	20
200	Kübel Bohlen pr Kübel		36	120	
	Summa auf vergitterte zwey Thore und zwey kleine Thüren			662	40

Inhalt der Gegen- stände.	Baq. 20 Namen. Der Gegenstände.	Preise.		Total	
		L.	St.	L.	St.
	Die Ravelin-Schlag Brücke auf- ziehen zu können, will erfor- derlich sein, daß die ganze Brü- cke an Escarpe, wegen dem Schub einsturz angehängt und fix wird, muß ein Stück der vor der Brücke liegenden Contre Escarpe nach mittlerer Proportional 60 Fuß lang 20 hoch und 6 Fuß dick hergestellt werden, sohin ist hierzu nöthig.				
5.	Fuß Ruthen Bruch-Steine, für eine zu brechen ist erforder- lich 32 Tag Handlanger Lohn zusamm.				
150.	Tag Handlanger Lohn pr. Tag Dann eine??? Cub Ruthe zu ver- sichern kostet? 192 Tag Handlanger Lohn Kosten sohin 5 derley?	16.		40.	
960.	Tag Handlanger Lohn pr. Tag	16.		256.	
4200.	Fuß Lagen und pr. Fuß	3.		210.	
160.	Tag Maurer Lohn zum Ver- mauern pr. Tag	26.		69.	20.
320.	Tag Handlanger Lohn um in allen mitzuhelfen und beizutragen pr. Tag	16.		85.	20.
40.	Kalk pr.	1.	12.	48.	
40.	Führen Sand - pr. Fuhre	2.		80.	
10.		24.		4.	
20.		36.		12.	
20.		36.		12.	
1000.		4.		66.	40.
				25.	
	Summa auf ein Stück Con- tre Escarpe.			914.	20.

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 20

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Um Die Ravelin-Schlag Brücke auf- ziehen zu können, will erfor- derlich sein, dass die ganze Brü- cke an Escarpe, wegen dem Schub einsturz angehängt und fix wird, muß ein Stück der vor der Brücke liegenden ContreEscarpe nach mittlerer Proportional 60 Fuß lang 20 hoch und 6 Fuß dick hergestellt werden, sohin ist hierzu nöthig.				
5	Cub: Ruthen Bruch-Steine, für eine zu brechen, ist erforder- lich 32 Tag Handlanger Lohn zusamm.		16	40	
150	Tag Handlanger Lohn pr Tag Dann eine??? Cub Ruthe zu ver- sichern kostet? 192 Tag Handlanger Lohn Kosten sohin 5 derley?				
960	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	250	
4200	Fuß Lagen und pr Fuß		3	210	
160	Tag Maurer Lohn zum Ver- mauern pr Tag		26	69	20
320	Tag Handlanger Lohn um in allen mitzuhelfen und beizutragen pr Tag		16	85	20
40	_ Kalk pr _	1	12	48	
40	Führen Sand - pr Fuhre	2		80	

Fortsetzung nächste Seite!

Inhalt der gegen. Stände.	Tag 20. Namen. Der Offiziers Vänd.	Preis.		Total	
		L.	St.	L.	St.
Die Pövelin - Flag Fruch auf gingen in die Hand, will auf die Luft sein, das in ganze Zeit in an Escarpe, wegen dem Fuß ein Tag und fünf und die wir, und die Zeit der von der Zeit in der Hand Escarpe nach dem Proportionalen 3. Länge 20 Fuß. 1. Fuß die ganze Zeit werden, so in ist fünf und die.					
5.	Die Luft der Luft Pövelin, für nicht zu Lande ist zu Lande. die 22 Fuß Lande und die die Luft				
100.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	16.	40.		
960.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	16.	256.		
4200.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	3.	210.		
160.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	20.	32.		
220.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	10.	85.	20.	
40.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	1.	12.	48.	
40.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	2.	80.		
10.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	12.	6.		
20.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	24.	4.		
20.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	36.	12.		
20.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	36.	12.		
1000.	Die Lande der Luft pr. Tag die Luft der Luft pr. Tag	4.	66.	40.	
Summa auf ein Stück Con die Escarpe.				914.	20.

Seite 20

1/2	Zentner Eisen - pr Zentner	12	6	
10	Pfund Stahl - pr. Pfund		24	4
20	Kübel Bohlen - pr. Kübel		36	12
20	Tag Schmid Lohn pr Tag		36	12
1000	Eymer Wasser pr Eymer Auf Stein-Wagen _ So andere Holz_ et _ Aufgehen?		4	66
	Summa auf ein Stück Contre Escarpe		914	20

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preise	Total- Betrag
		F	Xr
	Abwurfung der Stein-Kröpfe Die nach dem Haupt-System in der Festung selbst wird? Vor dem Stuben mittels Eise- nem Steinhacken an die Sturmleitern, dann an- ___ in der Escarpe des Ravelins _ gebrachte Kröpfe abzuwerfen betragt.		
15000.	□ Fuß per □ Fuß	4	1000
1.	zentner Eisen - pr Zentner	120	12
25.	Pfund Stahl - pr Pfund	24	10
50.	Kübel Bohlen - pr Kübel	36	30
100.	Tag Schmid Lohn pr Tag	36	60
	Summa auf Abwurfung der Stein-Kröpfe		1112

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 21

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße	Total Betrag
		F	Xr
	Auf Abwurfung der Steinkröpfe die nach dem _ System der Festung selbst wird? Vor dem Stuben mittels Eise- nem Steinhacken an die Sturmleitern, dann an- ___ in der Escarpe des Ravelins _ gebrachte Kröpfe abzuwerfen betragt.		
15000	Fuß per Fuß	4	1000
1	Zentner Eisen - pr Zentner	120	12
25	Pfund Stahl - pr Pfund	24	10
50	Kübel Bohlen - pr Kübel	36	30
100	Tag Schmid Lohn pr Tag	36	60
	Summa auf Abwurfung der Stein-Kröpfe		1112

Anzahl der Gegen- stände.	Namen der Gegenstände.	Preis		Total Betrag	Nr. der Gegen- stände.
		L.	S.		
	<u>Escarpe Versicherung</u>				
50000	Zu Versicherung der Escarpe vor der von außen zudringenden Feuchtigkeit wäre nöthig. ☐ Fuß mit leichtem Oel? In? weiß zu betränken pr. Fuß. — 31/8		312	30	1
	Summa auf Versicherung der Escarpe — — — —		312	30	1

Seite 22

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Escarpe Versicherung				
	Zu Versicherung der Escarpe vor der von außen zudringenden Feuchtigkeit wäre nöthig.				
50000	Fuß mit leichtem Oel? In? weiß zu betränken pr Fuß	31/8		312	30
	Summa auf Versicherung der Escarpe			312	30

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64n

Anzahl der Gegen- stände	Namen Der Gegenstände	Preise		Total Betrag	
		l.	h.	l.	h.
	Auf Herstellung des Parapets-Mauerl samt denen zwey Wasserhaltigen Parchen der Cisterne oder Wasser- behälter.				
24	Handl. Lohn pr Tag	2.	---	48.	---
12000	Ziegel-Steine pr 1000	16.	---	192.	---
1	Cub Ruthe Bruchsteine zu diesem Parapet-Mauerlein dies zu bre- chen erfordert.				
32	Tag Handlanger Lohn pr Tag	16.	8.	32.	
192	Tag solche zu versichern pr Tag	16.	51.	12.	
180	Tag Maurer Lohn pr Tag	26.	78.		
180	Tag Handlanger Lohn pr Tag	16.	48.		
16	Kalk pr	1.	12.	19.	12.
8	Fuhren Sand pr Fuhre	2.	---	16.	---
20	Zentner LeimOel pr Zentner	30.	---	600.	---
100	Kübel Bohlen pr Kübel Um die oben gemeldete 24 Schacht Ruthen abzuarbeiten u. _ _ wird nöthig	36.	60.		
300	Tag Handlanger Lohn pr Tag Auch ander Ausrichtungen wird _	16.	80.		
	Suma auf die zwey innere Cisterne oder Wasser-behälter Parchend.			1250.	

Seite 23

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Herstellung des Parapets-Mäuerl samt denen zwey Wasserhaltigen Parchen der Cisterne oder Wasser- behälter				
24	Schacht Ruthen_	2		48	
12000	Ziegel-Steine pr 1000	16		192	
1	Cub Ruthe Bruchsteine zu diesem Parapet-Mauerlein dies zu bre- chen erfordert.				
32	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	8	32
192	Tag solche zu versichern pr Tag		16	51	12
180	Tag Maurer Lohn pr Tag		26	78	
180	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	48	
16	_ Kalk pr _	1	12	19	12
8	Fuhren Sand pr Fuhre	2		16	
20	Zentner LeimOel pr Zentner	30		600	
100	Kübel Bohlen pr Kübel Um die oben gemeldete 24 Schacht Ruthen abzuarbeiten u. _ _ wird nöthig		36	60	
300	Tag Handlanger Lohn pr Tag Auch ander Ausrichtungen wird _		16	80	
	Suma auf die zwey innere Cisterne oder Wasserbehälter Parchen?			1250	

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preise				Total Betrag
		F	Xr	F	Xr	
	Auf Herstellung des Wachthauses					
6000.	Ziegel-Steine pr 1000	16		96		
4	Steinerne Säulen? Pr Stück	8		32		
1/2	Cub Ruthe Bruch Steine er- fordern zu brechen					
16	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	4	16	
96	Tag Handlanger Lohn zum Ver- sichern pr tag		16	25	36	
120	Tag Maurer Lohn pr Tag		26	52		
120	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	32		
20	_ Kalk pr _	1	12	24		
20	Fuhren Sand pr Fuhre	2		40		
20	Fuhren _ Sand pr Fuhre		30	10		
30	Halb _ weiche Stämme - pr Stamm	2		60		
6	Ganz _ Stämme pr Stamm	3		18		
3000	_ pr 1000	16		58		
100	Dachlatten pr Stück		8	13	20	
50	Weiche Läden pr Stück	1		50		
40	Balz? Bretter pr Stück		40	26	40	
120	Tag Zimmerlohn pr Tag		26	52		
500	Latten Nägel pr 100		40	3	20	
1000	Ganze Boden Nägel pr 100		40	6	40	
100	Wurflatten pr Stück		4	6	40	
5	Fenster Stöck samt Schreiner, Schlosser und Glaser Arbeit pr Stück	10		50		
2	Ofen pr Stück	12		24		
2	_ samt Schreiner und Schlosser Arbeit pr Stück	10		20		
	Summa auf das Wachthaus	721		47		

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 24

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Herstellung des Wachthauses				
6000	Ziegel-Steine pr 1000	16		96	
4	Steinerne Säulen? Pr Stück	8		32	
1/2	Cub Ruthe Bruch Steine er- fordern zu brechen				
16	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	4	16
96	Tag Handlanger Lohn zum Ver- sichern pr tag		16	25	36
120	Tag Maurer Lohn pr Tag		26	52	
120	Tag Handlanger Lohn pr Tag		16	32	
20	_ Kalk pr _	1	12	24	
20	Fuhren Sand pr Fuhre	2		40	
20	Fuhren _ Sand pr Fuhre		30	10	
30	Halb _ weiche Stämme - pr Stamm	2		60	
6	Ganz _ Stämme pr Stamm	3		18	
3000	_ pr 1000	16		58	
100	Dachlatten pr Stück		8	13	20
50	Weiche Läden pr Stück	1		50	
40	Balz? Bretter pr Stück		40	26	40
120	Tag Zimmerlohn pr Tag		26	52	
500	Latten Nägel pr 100		40	3	20
1000	Ganze Boden Nägel pr 100		40	6	40
100	Wurflatten pr Stück		4	6	40
5	Fenster Stöck samt Schreiner, Schlosser und Glaser Arbeit pr Stück	10		50	
2	Ofen pr Stück	12		24	
2	_ samt Schreiner und Schlosser Arbeit pr Stück	10		20	
	Summa auf das Wachthaus	721		47	

Auf _ mag aufgehen		17	15
Summa auf das Wachthaus		721	47

Seite 64p

Anzahl der Gegen- stände	Namen. Der Gegenstände.	Preis		Totals	
		fl.	kr.	fl.	kr.
Ans.					
<u>Binder Arbeit.</u>					
4	Ganz fütterig weiche Stämme zu fütterigen Anschlägen.	4	10	16	00
4	Leihene Sprott zu eichenen Anschlägen -- pr. Stamm	8	00	32	00
800	Verschiedene -- pr. Stück	4	53	20	00
1000	Tag Binder Lohn -- per Tag	36	500	00	00
Summa auf Binder Arbeit				601	20

25

Seite 25

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	An Binder Arbeit				
4	Ganz fütterig? weiche Stämme zu --	4		16	
4	Eichene Sprott? zu eichenen _ pr. Stamm	8		32	
800	Verschiedene _ pr Stück		4	53	20
1000	Tag Binder Lohn pr Tag		36	500	
	Summa auf Binder Arbeit			601	20

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 64q

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	An Schreiner Arbeit				
	Es wird beiläufig zu verfesti- gen 12 Fenster-Stock mit Läden 2 große und 2 mittlere Thore 12 verschiedene Thüren, __ __, Wagen, Wagen Latten Modellen, Stellen, Leisten so andere vielen? Anrichtung? /u. zwar dies alles nach deren _ / mag hierzu erfo- rderlich sein:				
100	Eichene Läden pr Stück	2		200	
100	Eichene Bretter pr Stück	1	12	120	
400	Balz? Bretter pr Stück		40	266	40
200	Gemeine Bretter pr Stück		30	100	
100	Verschiedene eichene Stollen pr St.	1		100	
100	Weiche Stollen pr Stück		12	20	
100	Eichene Latten pr Stück		10	16	40
200	Dach Latten pr Stück		8	26	40
50	Verschiedene _ Stange pr St.	1		50	
1	Nussbaum pr Stamm	12		12	
1	Lindenbaum pr Stamm	12		12	
2	Eichene _ pr Stamm	6		12	
1	Stamm zum Nagelholz pr Stamm	12		12	
1000	Tag _ Lohn pr Tag		36	600	
2000	Ganze Boden Nägel pr 100		40	13	20
2000	Halbe Boden Nägel pr 100		30	10	
2000	Brett-Nägel pr 100		30	10	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Fortsetzung nächste Seite!

Anzahl der Gegen Hände	Pag. 26. Name In. Gynar Wand.	C 166 a		Anzahl der Gegen Hände
		Totals L. 1. L. 2.		
Schreiner Arbeit.				
100. feigens Lathen - " - pr. Stück 2. - 200. -				
100. feigens Lathen - " - pr. Stück 1. 12. 120. -				
400. feigens Lathen - " - pr. Stück 40. 266. 40.				
200. feigens Lathen - " - pr. Stück 30. 100. -				
100. feigens Lathen - " - pr. Stück 1. - 100. -				
100. feigens Lathen - " - pr. Stück 12. 20. -				
100. feigens Lathen - " - pr. Stück 10. 10. 40.				
200. feigens Lathen - " - pr. Stück 8. 20. 40.				
50. feigens Lathen - " - pr. Stück 1. - 50. -				
1. feigens Lathen - " - pr. Stück 12. 12. -				
1. feigens Lathen - " - pr. Stück 12. 12. -				
2. feigens Lathen - " - pr. Stück 6. 12. -				
1. feigens Lathen - " - pr. Stück 12. 12. -				
1000. feigens Lathen - " - pr. Stück 20. 600. -				
2000. feigens Lathen - " - pr. Stück 40. 13. 20.				
2000. feigens Lathen - " - pr. Stück 20. 10. -				
2000. feigens Lathen - " - pr. Stück 20. 10. -				
1000. feigens Lathen - " - pr. Stück 24. 4. -				
1000. feigens Lathen - " - pr. Stück 24. 4. -				
50. feigens Lathen - " - pr. Stück 24. 20. -				
An feigens Lathen - " - pr. Stück 186. 40.				
Summa auf Schreiner Arbeit 1796.				

Seite 26

1000	_ Nägel pr 100	24	4	
1000	_ Nägel pr 100	24	4	
50	Pfund Leim pr Tag	24	20	
	An verschiedenen Beschläg Bänder, Schrauben, Draht, Blech Sowohl von Messing, Kupfer als Eisen, mag aufgehen		186	40
	Summa auf Schreiner Arbeit		1796	

Anzahl der Gegen- stände	Namen Der Gegenstände	Preise		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	<u>Schlosser Arbeit</u>				
	<u>Handwerkzeugzeug</u>				
12.	Französische Schlösser pr Stück	4.	---	48.	---
50.	Vorhäng Schlösser pr Stück	1.	---	50.	---
50.	Anbey Arm und Hacken pr Stück	---	30.	25.	---
25.	Eisen Riegel samst Kloben? Pr Stück	1.	---	25.	---
6.	Stein-Zangen mit Schluß? Ruthen?	---	10.	60.	---
12.	Verschiedene Handkloben pr Stück	---	3.	36.	---
24.	Beißzangen pr Stück	---	1.	30.	---
50.	Verschiedene Seilen	---	1.	50.	---
200.	Pfund Eisenblech pr Pfund	---	24.	80.	---
100.	Pfund Stahl pr Pfund	---	20.	66.	40.
6.	Zentner Eisen zu verschieden ei- Sene Bohrer, Messer, Bohrer Spindeln, Brust, _ _, Maßeln, _ und Zangen _ anders pr Zentner	12.	---	72.	---
950.	Tag Schlosser Lohn pr Tag	---	36.	570.	---
950.	Kübel Bohlen pr Kübel	---	36.	570.	---
40.	Pfund verschiedene Messingene Waren? Pr Pfund	1.	20.	48.	---
50.	Pfund verschiedene _ Draht pr St.	---	20.	16.	40.
8.	Pfund Bech? Pr Pfund	---	10.	1.	20.
7.	Pfund Leim Oel pr Pfund	---	20.	2.	20.
	<u>Summa auf Schlosser Arbeit</u>			1797.	---

Seite 27

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	An Schlosser-Arbeit ist nothwenig herzustellen				
12	Französische Schlösser pr Stück	4		48	
50	Vorhäng Schlösser pr Stück	1		50	
50	Anbey Arm und Hacken pr Stück		30	25	
25	Eisen Riegel samst Kloben? Pr Stück	1		25	
6	Stein-Zangen mit Schluß? Ruthen?	10		60	
12	Verschiedene Handkloben pr Stück	3		36	
24	Beißzangen pr Stück	1	30	36	
50	Verschiedene Seilen	1		50	
200	Pfund Eisenblech pr Pfund		24	80	
100	Pfund Stahl pr Pfund		20	66	40
6	Zentner Eisen zu verschieden ei- Sene Bohrer, Messer, Bohrer Spindeln, Brust, _ _, Maßeln, _ und Zangen _ anders pr Zentner	12		72	
950	Tag Schlosser Lohn pr Tag		36	570	
950	Kübel Bohlen pr Kübel		36	570	
40	Pfund verschiedene Messingene Waren? Pr Pfund	1	20	48	
50	Pfund verschiedene _ Draht pr St.		20	16	40
8	Pfund Bech? Pr Pfund		10	1	20
7	Pfund Leim Oel pr Pfund		20	2	20
	Summa auf Schlosser Arbeit			1797	

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preise		Total Betrag
		F	Xr	
	Wagner Arbeit			
1500.	Leinwand, Baumwoll, zu Steinwal- zen, Hebe-, Schaufeln, Pickeln, _ Stall u. _ Stielen, _ Rigl?, Stein Rigl?, _ Deichseln, Spangen, felchen? Speichen, so an- ders_ u. Ausrichtungen zu denen Stein, Wagen, Beschutt u. Schubkarren pr St.	30		450
25.	Buchene Stämme zum Wagenholz pr Stamm	8		200
100	Achst Hölzer pr Stück	1		100
200	_ pr Stück		30	100
8	Verschiedene _ Bohrer? Pr Stück	4		32
12	Verschiedene ordinäre Bohrer? pr Stück	1		12
1000	Tag Wagner Lohn pr Tag		36	600
	Auf verschiedene andere Kleine Werkzeug kann Man machen			4
	Summa auf Wagner-Arbeit			1798

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a

Seite 28

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	An Wagner Arbeit				
1500	Buchene Stangen zu SteinWal- zen, Hebe_ , Schaufeln, Pickeln, _ Stall u. _ Stielen, _ Rigl?, Stein Rigl?, _ Deichseln, Spangen, felchen? Speichen, so an- ders_ u. Ausrichtungen zu denen Stein, Wagen, Beschutt u. Schubkarren pr St.		30	750	
25	Buchene Stämme zum Wagenholz pr Stamm	8		200	
100	Achst Hölzer pr Stück	1		100	
200	_ pr Stück		30	100	
8	Verschiedene _ Bohrer? Pr Stück	4		32	
12	Verschiedene ordinäre Bohrer? pr Stück	1		12	
1000	Tag Wagner Lohn pr Tag		36	600	
	Auf verschiedene andere Kleine Werkzeug kann Man machen			4	
	Summa auf Wagner-Arbeit			1798	

Anzahl der Gegen- stände	Namen Der Gegenstände	Lage 29.		Total.	
		Preise		Betrag	
		F.	S.	F.	S.
	<u>Schmid Arbeit.</u>				
	Will erforderlich sein, die vie-				
	le Stein-Wagen, Schub- und				
	Schutt-Karn, zu beschlagen,				
	das Stein-Brech und Bohrer				
	zeug, dann Steinhauerzeug				
	verschiedene _ so ander				
	viel und höchst nöthige _				
	in Vorrath zu zurichten zu				
	weilch allen man mag nöthig				
	haben.				
60	Zentner Eisen pr Zentner	12.	—	720.	—
300	Pfund Stahl pr Pfund	24.	—	720.	—
500	Kübl Bohlen pr Kübel	36.	—	1800.	—
1000	Tag Schmid Lohn pr Tag	36.	—	3600.	—
30	Verschiedene Feilen pr Stück	1.	—	30.	—
	Auf dem Blas-Balch und				
	den _ mag aufgehen				
	Auf _ und Leim-Oel				
	zum Schwärzen darf man ansetzen				
	Suma auf Schmied Arbeit			1799.	—

Seite 28

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	An <u>Schmid Arbeit</u>				
	Will erforderlich sein, die vie-				
	le Stein-Wagen, Schub- und				
	Schutt-Karn, zu beschlagen,				
	das Stein-Brech und Bohrer				
	zeug, dann Steinhauerzeug				
	verschiedene _ so ander				
	viel und höchst nöthige _				
	in Vorrath zu zurichten zu				
	weilch allen man mag nöthig				
	haben.				
60	Zentner Eisen pr Zentner	12		720	
300	Pfund Stahl pr Pfund		24	120	
500	Kübl Bohlen pr Kübel		36	300	
1000	Tag Schmid Lohn pr Tag		36	600	
30	Verschiedene Feilen pr Stück	1		30	
	Auf dem Blas-Balch und				
	den _ mag aufgehen				25
	Auf _ und Leim-Oel				4
	zum Schwärzen darf man ansetzen				
	Suma auf Schmied Arbeit			1799	

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		L.	S.	L.	S.
	Auf Zulagen.				
	Um diese Arbeit durch die folgenden Ingenieure zum Nutzen des höchsten Aerarii zu betreiben so ist wegen den Ingenieuren selbig großen Auslagen höchst hochwendig, auf 3 Jahr die Zulage				
600.	Tage Ingenieur Hauptmanns Zulage ab jedem Tag	3		1800.	
600.	Tage "Oberleutenants Zulage per Tag	2		1200.	
600.	Tage "Unterleutenants Zulage per Tag	1	30	900.	
1200.	Tage für 2 Ingenieure Con- ducteurs per Tag	1		1200.	
600.	Tage für den Bau Ver- walter die Zulage per Tag	1	30	900.	
600.	Tage für einen Bauschreiber per Tag		45	450.	
	Summa auf Zulagen			6450.	

Seite 29

Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Zulagen Um diese Arbeit durch Die folgende Ingenieure zum Nutzen des höchsten Aerarii zu betreiben so ist wegen den Ingenieuren selbig großen Auslagen höchst hochwendig, auf 3 Jahr die Zulage				
600	Tage Ingenieur Hauptmanns Zulage ab jedem Tag	3		1800	
600	Tage "Oberleutenants Zulage per Tag	2		1200	
600	Tage "Unter Lieutenant Zulage per Tag	1	30	900	
1200	Tage für 2 Ingenieure Con- ducteurs per Tag	1		1200	
600	Tage für den Bau Ver- walter die Zulage per Tag	1	30	900	
600	Tage für einen Bauschreiber per Tag		45	450	
	Summa auf Zulagen			6450	

Anzahl der Gegen- stände	Namen	Preise	Total
	Dr. Geyers		
	Auf.		
	Verunglückte Arbeiter		
	Auf Unglücksfälle für schwer und leicht Beschädigte Arbeit- ter mag an verschiedenen Bandagen und anderen Sachen _ Medicamenten nicht minder an Medicin und Chirurgischen Ordonationen an werden antragen	500.	
	Summa für Verunglückte Arbeits- Leute nöthigen Aufwand.	500.	

Seite 30

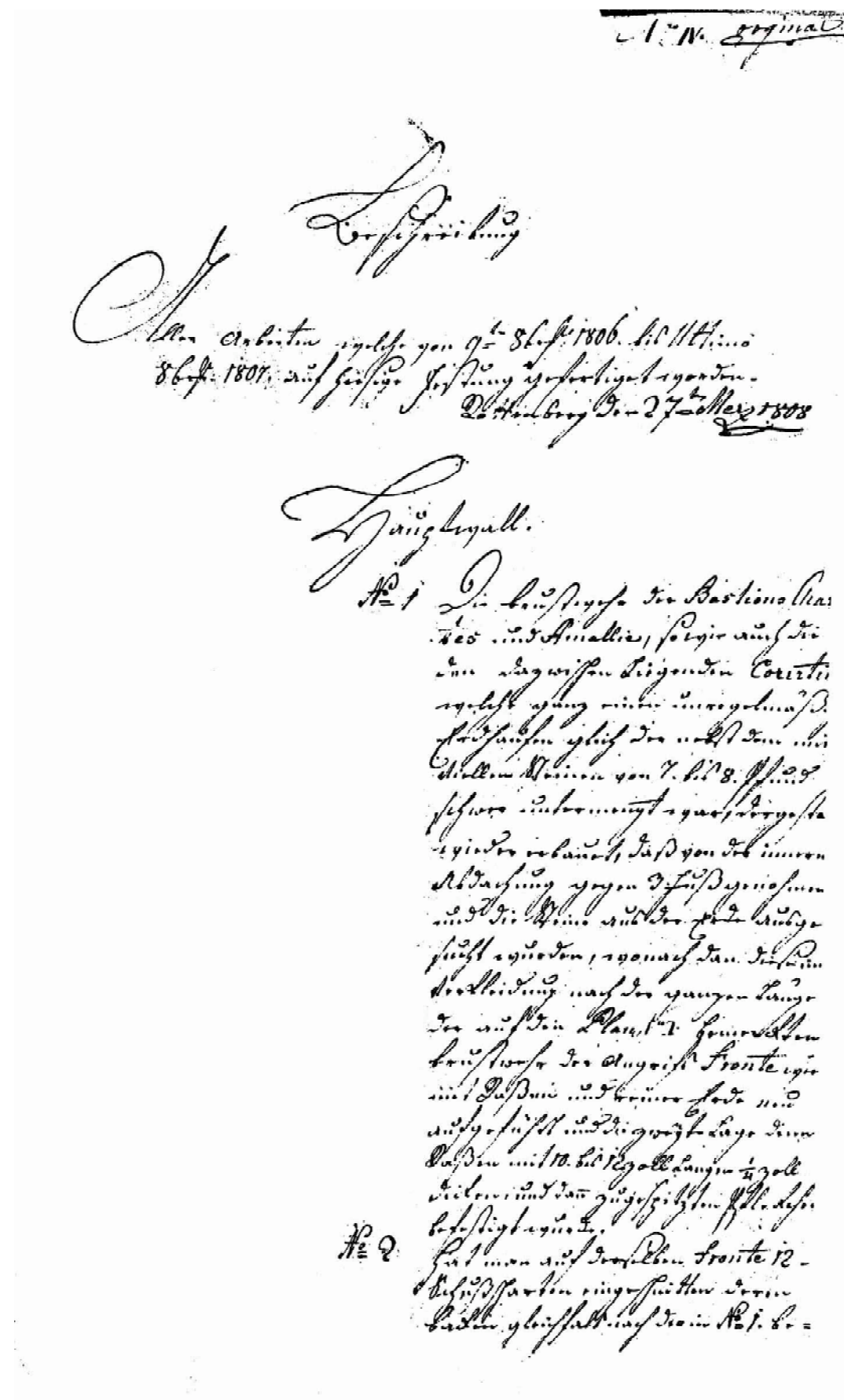
Anzahl der Gegen- stände	Namen der Gegenstände	Preiße		Total Betrag	
		F	Xr	F	Xr
	Auf Verunglückte Arbeiter Auf Unglücksfälle für schwer Und leicht Beschädigte Arbeit- ter mag an verschiedenen Bandagen und anderen Sachen _ Medicamenten Nicht minder an Medicin, und Chur_ Ordonationen An werden antragen			500	
	Summa für Verunglückte Arbeits- Leute nöthigen Aufwand			500	

04 KA 1796 Überschlag

1796

Joseph Finster

Kriegsarchiv München C 166 a



Beschreibung

Aller Arbeiten welche von 9ten 8-ktober 1806 bis ultimo
8tober 1807 auf hiesiger Festung gefertigt worden.

Rottenberg den 27 ten Merz 1808

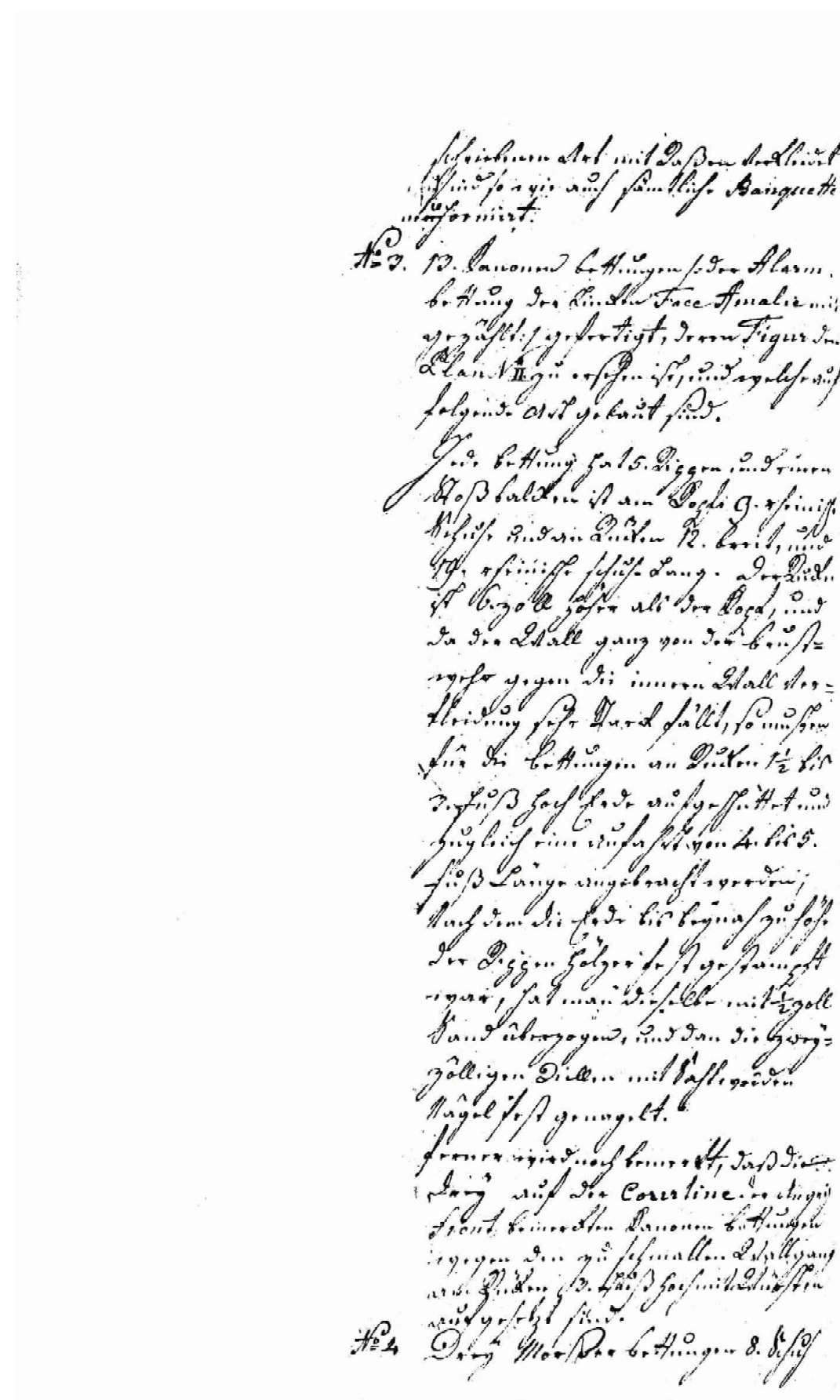
Hauptwall

Nro. 1

Die Brustwehr der Bastion Char-
les und Amalie, sowie auch die
der dazwischen liegenden Courtine
welche ganz einem unregelmäßigen
Erdhaufen glich der nebst dem mit
viellen Steinen von 7. bis 8. Pfund
schwer untermengt? war, dergestalt
wieder erbauet, dass von der innern
Abdachung gegen 3 Fuß genohmen
und die Steine aus der Erde ausge-
sucht wurden, wonach dan diese innere
Verkleidung nach der ganzen Länge
der auf den Plan Nro. I bemerckten
brustwehr der angriffsFronte wurde
mit Raßen und reiner Erde neu
aufgeführt und zweyte Lage denn
Raßen mit 10 bis 12 zoll langen _ zoll
dicken und dan(n) zugespitzten Pflöckchen???

Nro. 2

Hat man auf derselben Fronte 12
Schussscharten eingeschnitten deren
Boden gleichfalls nach der in Nro 1 be-



02 Q 1808

Beschreibung aller Arbeiten 1806-1807

1808

Becker

Unbekannt

schriebenen Art mit Raßen verkleidet
sind so wie auch sämtliche Konquette
neu?formirt.

Nro 3.

13. Kanone? bettungen /: der Alarm
bettung der linken Face Amalie mit
gezählt :/ gefertigt, deren Figur den
Plan N II zu ersehen ist, und welche auf
folgende Art gebaut sind.

Jede Bettung zu 15. Rippen und einen
Stoßbalken ist am _____ rheinische
Schuhe und an Rücken 12 breit und
19 rheinische schuhe lang. Der Rücken
19 zoll lang höher als der _____ und
da der Wall ganz von der Brust-
wehr gegen die innere Wall Ver-
kleidung sehr hard fällt, so müssen
für die Bettungen an Rücken 1 _ bis
3. Fuß hoch Erde aufgefüttert und
zugleich eine aufahrt von 4 bis 5
Fuß Länge angebracht werden:
nach dem die Erde bis beynah zu Höhe
der Rippen hölzer festgestampft
war, hat man dieselbe mit 1 _ zoll
Sand überzogen, und dan die zwey-
zölligen Diellen mit _____
Nägel festgenagelt.

Ferner wird noch bemerkt, dass die
drey auf der Courtine der Angriffs-
front bemerkten Kanonenbettungen
wegen den zu schmalen Wallgang
am Rücken 3 Fuß hoch mit _____
Wülsten aufgesetzt sind.

Nro 4

Drey M____bettungen 8. Schuh

Seite 2

in Quadrat mit 5 Rippen folgen
 und vierzölligen Diellen belegt.
 Nro 5. In den Bastions Glatzenstein Kers-
 bach Schnaittach und der linken
 Flanken der Bastion Amalie 7.
 Gefühbettingen verrichtet deren An-
 lage auf dem Hauptplan 1 I.
 ersichtlich.
 Nro. 6. In den Bastions Charle und Amalie
 zwey Bombenfeste Pulver Magazine
 errichtet deren Placierung auf dem
 Plan Nro. I zu ersehen ist, auch zeigt
 der Plan Nro. II das Detail eines Maga-
 zins.
 Diese erhielten folgende Construck...
 jedes hat 10 Schuh Länge, 8. Schuh brei(te)
 und 9 _ Schuh Höhe im Lichten, ist in
 der ganzen _____ mit Schwellen
 versehen in welche 9. _____ ein?-
 gezapft?, mit Rihnen? und durchzug
 verbunden sind, die Decke? besteht
 aus 3. zöllige Diellen auf welche
 eine Lage _____ befestigt ist,
 wonach dan die weitere Deckung
 mit Erde folgt, die Seiten der ____
 ung besteht aus 2 zölligen Diellen.
 Die Thür von 3 zölligen Diellen zu-
 sammen genutet 4. Schuh 6 Zoll hoch
 2. Schuh 8 zoll breit mit 2. starken?
 eisernen Bändern _____
 und Kloben? eingerichtet im sich ____
 einen Gang Schloß zu der _____.

02 Q 1808

Beschreibung aller Arbeiten 1806-1807

1808

Becker

Unbekannt

in Quadrat mit 5 Rippen??? holzern?
und vierzölligen? Diellen belegt.

Nro 5

In den Bastions Glatzenstein Kers-
bach Schnaittach und der linken
Flanken der Bastion Amalie 7.

_____bettungen verrichtet deren An-
lage auf dem Hauptplan 1 I.
ersichtlich.

Nro. 6.

In den Bastions Charle und Amalie
zwey Bombenfeste Pulver Magazine
errichtet deren Placierung auf dem
Plan Nro. I zu ersehen ist, auch zeigt
der Plan Nro. II das Detail eines Maga-
zins.

Diese erhielten folgende Construck...
jedes hat 10 Schuh Länge, 8. Schuh brei(te)
und 9 _ Schuh Höhe im Lichten, ist in
der ganzen _____ mit Schwellen
versehen in welche 9. _____ ein?-
gezapft?, mit Rihnen? und durchzug
verbunden sind, die Decke? besteht
aus 3. zöllige Diellen auf welche
eine Lage _____ befestigt ist,
wonach dan die weitere Deckung
mit Erde folgt, die Seiten der ____
ung besteht aus 2 zölligen Diellen.
Die Thür von 3 zölligen Diellen zu-
sammen genutet 4. Schuh 6 Zoll hoch
2. Schuh 8 zoll breit mit 2. starken?
eisernen Bändern _____
und Kloben? eingerichtet im sich ____
einen Gang Schloß zu der _____.

Seite 3

Die übrige ist die Construction
 der inneren Verkleidung mit Raßen
 und geteilt ist in den Gang der Plan
 im Grundriß... das Magazin wird
 noch bemerkt das, das Magazin in
 der Bastion Charf hergestellt ist
 ist, das selbst die Flanke dieser
 Bastion als Travers gegen den
 Glazenstein, und als solches gegen
 die Enfilade von Ensenreuth? für
 den Wallgang zur Bastion Glazenstein
 und der ganzen Communication dient.
 Nro. 7. C. Traversen mit doppelten Reihen
 Schanzkörben gefertigt deren
 Placirung gleichfalls aus dem Plane
 1. I. zu ersehen ist.
 Nro. 8. In der inneren Wallverkleidung
 Mauer der Distanz der Angriff
 Front rechts und links des Thorhauses
 wegen den zu schmalen Wallgang
 zwey Geländer gefertigt das eine
 von 100. und das andere von 110. Fuß
 Länge beyder haben 15. Ständer die
 in die Schwelle eingezapft sind und
 eben so viele die in die innere
 der Verkleidung Mauer eingemauert
 sind, damit sich die nicht
 schieben können jeder Ständer

Die übrige Erd die Construction
 deren äußern Verkleidung mit Raßen
 aufgesetzt ist giebt ganz der Plan
 im Grundriß und Profil ferner wird
 noch bemerkt das, dass Magazin in
 der Bastion Charl dergestalt placirt
 ist, dass selbes für die Flanke dieser
 Bastion als Travers gegen den
 Glazenstein und als solches gegen
 die Enfilade von Ensenreuth? für
 den Wallgang zur Bastion Glazenstein
 und der ganzen Communication dient.
 Nro. 7

6. Traversen mit doppelten Reihen
 Schanzkörben gefertigt deren
 Placirung gleichfalls aus dem Plane
 1 I. zu ersehen ist.

Nro. 8
 In der inneren Wallverkleidungs-
 Mauer der ____ der Angriffs-
 Front rechts und links des Thorhauses
 wegen den zu schmalen Wallgang
 zwey Geländer gefertigt das eine
 von 100. und das andere von 110. Fuß
 Länge beyder haben 15. Ständer die
 in die Schwelle eingezapft? sind und
 eben so viele ____ die in die innere
 der Verkleidung Mauer eingemauert
 sind, damit sich die ____ nicht
 schieben können jeder Ständer

Auf der Schwelle ____.
 Nro. 9
 Ein Blockhaus über den Brunnen ge-
 fertigt, wie solches der Plan Nro II
 im Grundriß und Profil zeigt zu
 Construction wurde 13 bis 14 zöllige
 Holz genom(m)en. der Fußboden ist mit
 neuen Diellen belegt die unterste
 Holzlage mit 2 1/2 Fuß hoch untermauert
 die Thüre besteht aus zwey starken Flügeln
 mit 4 schweren eisernen Bändern
 Kloben und Schiebriegeln befestigt.
 Der größte Theil der Erde zur Oberrn
 Deckung ist schon beygefahren
 wegen den nahen Winter hat man
 ein leichtes Dach mit ziegeln bedeckt
 und auch mit einem Dachladen ver-
 sehen errichtet, um im bedarf
 sogleich und ungehindert die Deckungs?
 Materialien hinaufschaffen zu
 können.

Nro. 10. Ein Thor in der Communication auf
 den HauptWall mit 2. Flügeln
 fertigen lassen.

Nro. 11. Die Pferde Stallung welche 22.
 Fuß Lang 13 1/2 Fuß breit im Lichten
 ist, ganz neu ____ mit 3. neue
 Ständer und neuen ____
 18 Fuß Lang herrichten lassen.
 Ferner auf 2 neue Fenster

hat auf der Schwelle ____.

Nro. 9

Ein Blockhaus über den Brunnen ge-

fertigt, wie solches der Plan Nro II

im Grundriß und Profil zeigt zu

Construction wurde 13 bis 14 zöllige

Holz genom(m)en. der Fußboden ist mit

neuen Diellen belegt die unterste

Holzlage mit 2 1/2 Fuß hoch untermauert

die Thüre besteht aus zwey starken Flügeln

mit 4 schweren eisernen Bändern

Kloben und Schiebriegeln befestigt.

Der größte Theil der Erde zur Oberrn

Deckung ist schon beygefahren

wegen den nahen Winter hat man

ein leichtes Dach mit ziegeln bedeckt

und auch mit einem Dachladen ver-

sehen errichtet, um im bedarf

sogleich und ungehindert die Deckungs?

Materialien hinaufschaffen zu

können.

Nro. 10

Ein Thor in der Communication auf

den HauptWall mit 2. Flügeln

fertigen lassen.

Nro. 11

Die Pferdestallung welche 22

Fuß lang 13 1/2 Fuß breit im Lichten

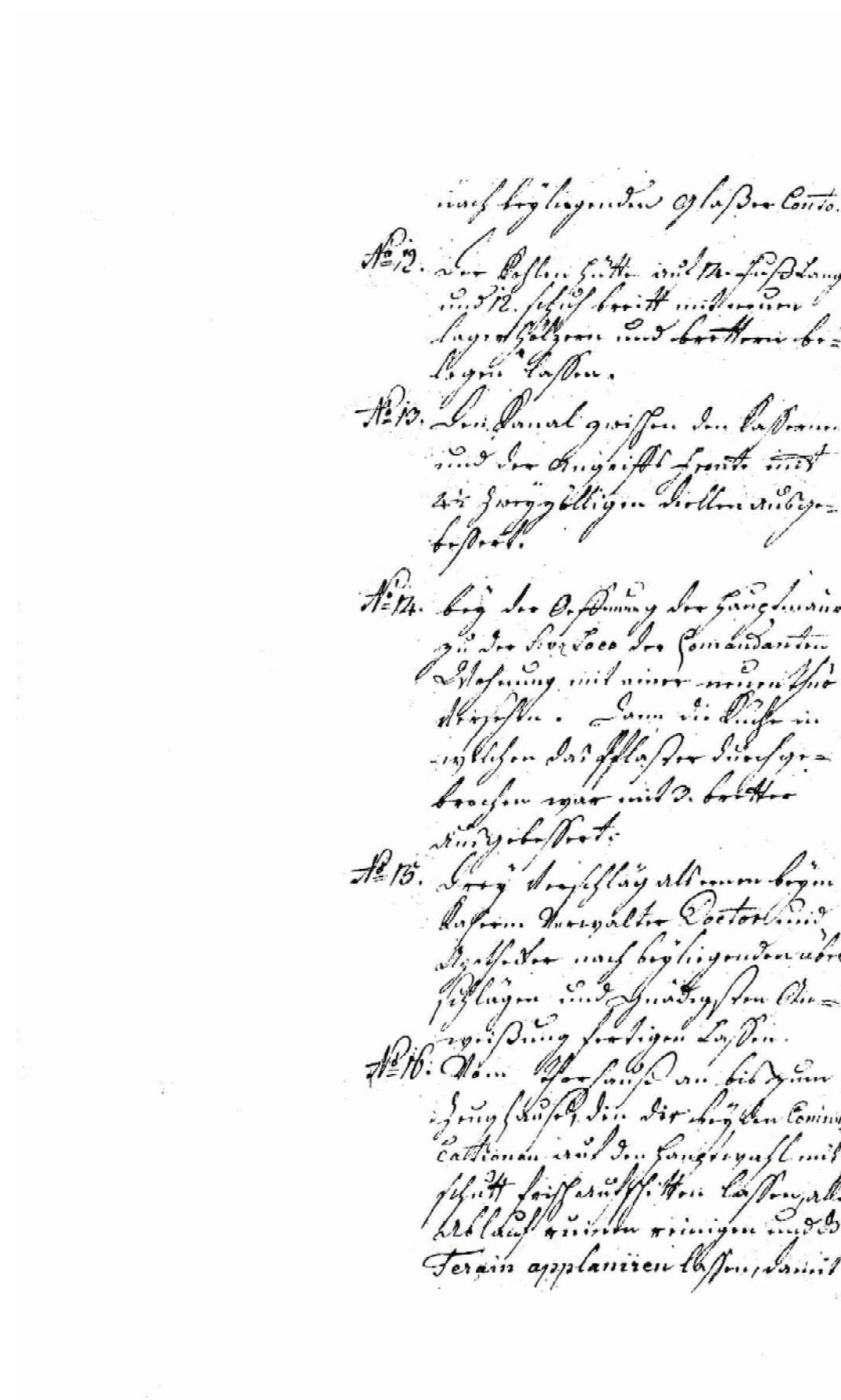
ist, ganz neu ____ mit 3. neue

Ständer und neuen ____

18 Fuß Lang herrichten lassen.

Ferner auf 2 neue Fenster

Seite 5



02 Q 1808

Beschreibung aller Arbeiten 1806-1807

1808

Becker

Unbekannt

nach beyliegender Glaßer Conto.

Nro. 12.

Der Kohlenhütte auf 14. Fuß lang
und 12. Schuh breit mit neuen
lagen Hölzern und brettern be-
legen lassen.

Nro. 13.

Den Kanal zwischen den Kasernen
und der Angriffsfronte mit
4 _ zweyzölligen Diellen ausge-
bessert.

Nro. 14

Bey der _____ der Hauptmaur
zu der S:v:Loeo der Comandanten
Wohnung mit einer neuen Thür
versehen. Dann die Küche in
welchen das Pflaster durch ge-
brochen war mit 3. bretter
ausgebessert.

Nro. 15

Drey Verschläg als einen beym
Kasern Verwalter Doctor und
_____ nach beyliegenden über-
schlägen und gnädigsten An-
weisung fertigen lassen.

Nro. 16

Vom Thorhause an bis zum
Zeughause, die die beyden Comuni-
cationen auf den Hauptwall mit
Schutt frisch aufgeschitten? lassen, alle
ablaufinnen reinigen und das
Terrain applaniren lassen, damit

Seite 6

das Wasser im ablaufen gefüh
 wird.
 Nro. 17. Den Weg von der Comandanten
 Wohnung bis zur Kirche auf
 welchen die dagelegenen alten
 Diellen gänzlich verfault waren
 mit 3. neuen Diellen belegen lassen.
 Nro. 18. Die Zugbrücke welche 14. Schuh
 lang 12. Schuh breit mit 2.
 zölligen Diellen doppelt belegen
 lassen.
 Casematten
 1. Die Rampe in die Casematten
 bey der innern Wallverkleidung
 der Bastion Charle mit Schutt
 ausfüllen lassen.
 2. 6. kleine Pulver Magazin in jeder
 Bastion folgender Gestalt her-
 richten lassen als , jedes 9. Schuh
 lang und 4. Schuh breit mit
 2. lagern und um das Eintringen
 des Regenwassers zu hindern
 mit einem bretterdach ver-
 sehen dann gedoppelten Thüren 2 _ Fuß
 breit und 6. Fuß hoch im Lichten
 mit neuen eisernen bändern,
 Kögel und Anlag? _____

das Wasser im ablaufen gefüh____
 wird.

Nro. 17

Den Weg von der Comandanten
 Wohnung bis zur Kirche auf
 welchen die dagelegenen alten
 Diellen gänzlich verfault waren
 mit 3. neuen Diellen belegen lassen.

Nro. 18

Die Zugbrücke welche 14. Schuh
 lang 12. Schuh breit mit 2.
 zölligen Diellen doppelt belegen
 lassen.

CASEMATTEN

1. Die Rampe in die Casematten
bey der innern Wallverkleidung
der Bastion Charle mit Schutt
ausfüllen lassen.
2. 6. kleine Pulver Magazin in jeder
Bastion folgender Gestalt her-
richten lassen als , jedes 9. Schuh
lang und 4. Schuh breit mit
2. lagern und um das Eintringen
des Regenwassers zu hindern
mit einem bretterdach ver-
sehen dann gedoppelten Thüren 2 _ Fuß
breit und 6. Fuß hoch im Lichten
mit neuen eisernen bändern,
Kögel und Anlag? _____

Plätze zum Spital nach beyliegen-
den Plan Nro. III gefertigt.

Zwey von diesen Plätzen liegen
unterhalb der Bastion Schnaittach
und der dryte unter der Bastion
Kirschbach, diese Plätze für die Krank-
en waren nach aussage alter
leuthe von jeher für die Kranken
bestimt, und mir scheinen sie auch
als die zweckdienlichsten weil sie
sich der angriffsfronte gegen
über am Ende der Festung be-
fänden, auch waren schon die Löcher
in den Mauern beyderseits vor-
fanden, in welche die balken des
Fußbodens eingezogen wurden.
Da aber das Wasser beständig
durch das Gewölb _____ so
war es in diesen augenblick nöth-
ig, ein bretter dach darüber zu
fertigen, und die Kranken gegen
das herablaufende Wasser zu
schützen. So wohl auf die Stiegen,
so wie auch auf die ganze herstellung
ist alle sorgfalt gewendet worden.

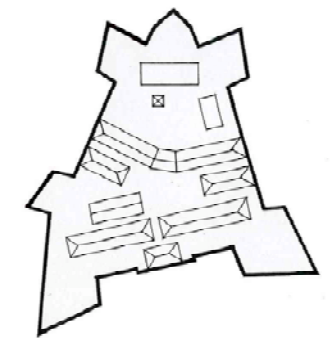
4. Zwey Pulver Magazin folgender
gestalt hergerichtet als wovon
das erste 30. Fuß lang 16. Fuß breit

3. Plätze zum Spital nach beyliegen-
den Plan Nro. III gefertigt.

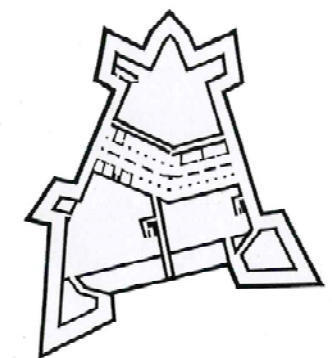
Zwey von diesen Plätzen liegen
unterhalb der Bastion Schnaittach
und der dryte unter der Bastion
Kirschbach, diese Plätze für die Krank-
en waren nach aussage alter
leuthe von jeher für die Kranken
bestimt, und mir scheinen sie auch
als die zweckdienlichsten weil sie
sich der angriffsfronte gegen
über am Ende der Festung be-
fänden, auch waren schon die Löcher
in den Mauern beyderseits vor-
fanden, in welche die balken des
Fußbodens eingezogen wurden.
Da aber das Wasser beständig
durch das Gewölb _____ so
war es in diesen augenblick nöth-
ig, ein bretter dach darüber zu
fertigen, und die Kranken gegen
das herablaufende Wasser zu
schützen. So wohl auf die Stiegen,
so wie auch auf die ganze herstellung
ist alle sorgfalt gewendet worden.

4. Zwey Pulver Magazin folgender
gestalt hergerichtet als wovon
das erste 30. Fuß lang 16. Fuß breit

OG



UG



1. Die Mauer mit Brettern auf die breite
 von 16. Fuß und Höhe von 15. Fuß
 doppelte verschlagen wurde. Da
 aber die aufbewahrung des Pulfers
 zwischen Bretterwänden zu unsicher
 ist vorzüglich da viel in den Kase-
 matten gearbeitet wurde, so
 schloß man das selbe mit zwey
 Mauren ein von 16. Fuß breitten
 15. Fuß Höhe und 2. Fuß dicke.
 Da aber die Artillerie mit diesen
 Magazin nicht auskommen konnte
 weil sie auf einer Seite der Feuchtig-
 keit der Mauer wegen kein??? Pulver
 und Munition legen konnte, so
 war man genöthigt das zweyte
 zu erbauen welches 52. Fuß lang
 16. Fuß breit und mit lagern
 nebst ___boden versehen ist und
 ebenfalls mit zwey Mauren die den
 Vorgescriebenen gleich sind geschlossen
 jedes hat ein starcke doppelte
 Thür mit zwey starcken bändern
 Kloben und Anlag?.
 5. Zwey schadhafte Gewölbstellen
 schließen lassen.
 6. Einen Umschlag für die aprovision-
 ment Artickel mit holzernen
 Säulen mit Rigln und Laten.
 7. In den Hauptausfalle zwey thor
 gestellen Stiegen nebst einer Thür

ist, um mit brettern auf die breite
 von 16. Fuß und Höhe von 15. Fuß
 doppelte verschlagen wurde. Da
 aber die aufbewahrung des Pulfers
 zwischen Bretterwänden zu unsicher
 ist vorzüglich da viel in den Kase-
 matten gearbeitet wurde, so
 schloß man das selbe mit zwey
 Mauren ein von 16. Fuß breitten
 15. Fuß Höhe und 2. Fuß dicke.
 Da aber die Artillerie mit diesen
 Magazin nicht auskommen konnte
 weil sie auf einer Seite der Feuchtig-
 keit der Mauer wegen kein??? Pulver
 und Munition legen konnte, so
 war man genöthigt das zweyte
 zu erbauen welches 52. Fuß lang
 16. Fuß breit und mit lagern
 nebst ___boden versehen ist und
 ebenfalls mit zwey Mauren die den
 Vorgescriebenen gleich sind geschlossen
 jedes hat ein starcke doppelte
 Thür mit zwey starcken bändern
 Kloben und Anlag?.
 5. Zwey schadhafte Gewölbstellen
 schließen lassen.
 6. Einen Umschlag für die aprovision-
 ment Artickel mit holzernen
 Säulen??? und Rigln und Laten.
 7. In den Hauptausfalle zwey thor
 gestellen Stiegen nebst einer Thür

bey der Communications Stiege
 ferdigen lassen.
 Sämtliche Kasematten von Schutt
 und Unrath reinigen lassen.
 Außerhalb der Festung

1. die selbstmörderische mit 4 neuen
Diellen ausbessert.
2. Um die Zugänge von Ensenreuth
Schnaittach Kerschbach zu schließen
wodurch der Angreifende Feind
außer Stande gesetzt ist sich in
den Hauptgraben der Festung
zu schleichen und sich des Haupt-
ausfalls unter der brücke zu be-
meistern ist die auf den Plan Nro. I
angezeigte und ausgeführte Ver-
palisadirung am zweckdienlichsten
welche in ihrer ganzen Anlage
fast nirgend? den feindlichen
Kanonen von Ensenreuth her
ausgesetzt ist, an den nothwendigen
Plätzen wurde diese Palisa-
dirung stambourirt welches
der Plan Nro. I zeigt. Die Palisaden
stehen 3. Schuh tief in der Erde
und 7. Schuh hoch außerhalb, die
graben waren sehr

bey der Communications Stiege

ferdigen lassen.

Sämtliche Kasematten von Schutt

und Unrath reinigen lassen.

AUSSERHALB DER FESTUNG

1. die _____ brücke mit 4. neuen

Diellen ausgebessert.

2. Um die Zugänge von Ensenreuth

Schnaittach Kerschbach zu schließen

wodurch der Angreifende Feind

außer Stande gesetzt ist sich in

den Hauptgraben der Festung

zu schleichen und sich des Haupt-

ausfalls unter der brücke zu be-

meistern ist die auf den Plan Nro. I

angezeigte und ausgeführte Ver-

palisadirung am zweckdienlichsten

welche in ihrer ganzen Anlage

fast nirgend? den feindlichen

Kanonen von Ensenreuth her

ausgesetzt ist, an den nothwendigen

Plätzen wurde diese Palisa-

dirung stambourirt welches

der Plan Nro. I zeigt. Die Palisaden

stehen 3. Schuh tief in der Erde

und 7. Schuh hoch außerhalb, die

graben waren sehr

beschwerlich zu machen, und an
 den meisten Stellen mussten die
 Felsen mit Pulver gesprengt
 werden, um die erforderliche
 Tiefe zu erhalten, auch fand ich
 für überflüssig die Palisaden
 um die ganze zu setzen
 und schloß daher bey den aus-
 springenden Winckel der Bastion
 Schnaittach und Glazenstein die-
 selbe durch sehr starke 12. Schuh
 höhe Palisaden und TambourKar-
 riers?, weit auf dem ganzen
 hintren Theil der Festung alle Ver-
 theidigungslinien sehr kurz, das
 Terrain dem Feinde äußerst un-
 günstig ist, und bey gehöriger
 Wachsamkeit nicht leicht etwas
 gegen die Festung unternom(m)en
 werden kann.

Zur Communication wurden 3. große
 zweyflüchtige Barriere's in Parück
 den Revelin mit eingerechnet und
 3. einflüchtige wovon die ersten
 auf den Plan Nro I mit lit.a. und
 die zweyten auf den selben Plan
 Nro. I mit lit.b. bemerkt sind, ge-
 fertigt, und zwar von 1/4 zöllig
 weichen Dielen, mit Schusslöchern
 für Kleingewehr versehen nebst
 starken Schloßern und zu-

beschwerlich zu machen, und an
 den meisten Stellen mussten die
 Felsen mit Pulver gesprengt
 werden, um die erforderliche
 Tiefe zu erhalten, auch fand ich
 für überflüssig die Palisaden
 um die ganze zu setzen
 und schloß daher bey den aus-
 springenden Winckel der Bastion
 Schnaittach und Glazenstein die-
 selbe durch sehr starke 12. Schuh
 höhe Palisaden und TambourKar-
 riers?, weit auf dem ganzen
 hintren Theil der Festung alle Ver-
 theidigungslinien sehr kurz, das
 Terrain dem Feinde äußerst un-
 günstig ist, und bey gehöriger
 Wachsamkeit nicht leicht etwas
 gegen die Festung unternom(m)en
 werden kann.

Zur Comunication wurden 3. große
 zweyflüchtige? Barriers dass auf
 den Revelin mit eingerechnet und
 3. einflüchtige wovon die ersten
 auf den Plan Nro I mit lit.a. und
 die zweyten auf den selben Plan
 Nro. I mit lit.b. bemerkt sind, ge-
 fertigt, und zwar von 1/4 zöllig
 weichen Dielen, mit Schusslöchern
 für Kleingewehr versehen nebst
 starken Schloßern und zu-

17. Die auf den nemlichen Plan
 lit. c. bemelten Turmpfähle
 Der Face der Bastion Schnaittach
 gegen über dienen um den Fein-
 de die Übersteigung der Mauer
 welche soweit sie mit Turm-
 pfählen belegt ist wenig höhe
 hat, beschwerlich zu machen,
 besonders da sich von dieser Sei-
 te der Feind bis nahe an der Festung
 schleichen kann.
 3. Die mit einen Schwartzpunctir-
 ten Linie eingefasste Fläche
 auf den Haupt Plan Nro. 1. bey der
 rechten Face die Bastion Amalie
 zeigt wie viel der Hauptgraben
 erweitert worden, indem sich der
 Abhang mit Steinklippen gemisst
 bey nah bis an den Fuß der Haupt
 Mauer erstreckte. Durch dene
 Wegschaffung also die Palisadirung
 zweckmäßiger angelegt, und
 Raum für den graben gewinnen
 wurde, wodurch die gegenbe-
 stehende Flanke den Feind frühzei-
 tiger entdecken lamm. auch bey den
 Fundamenten der projectirten Contra
 garde rechts der Face der Bastion

gehört(?).

Die auf den nemlichen Plan

lit. c. bemelten Turmpfähle

Der Face der Bastion Schnaittach

gegen über dienen um den Fein-

de die Übersteigung der Mauer

welche soweit sie mit Turm-

pfählen belegt ist wenig höhe

hat, beschwerlich zu machen,

besonders da sich von dieser Sei-

te der Feind bis nahe an der Festung

schleichen kann.

3. Die mit einen Schwartzpunctir-

ten Linie eingefasste Fläche

auf den Haupt Plan Nro. 1. bey der

rechten Face die Bastion Amalie

zeigt wie viel der Hauptgraben

erweitert worden, indem sich der

Abhang mit Steinklippen gemisst

bey nah bis an den Fuß der Haupt

Mauer erstreckte. Durch dene

Wegschaffung also die Palisadirung

zweckmäßiger angelegt, und

Raum für den graben gewinnen

wurde, wodurch die gegenbe-

stehende Flanke den Feind frühzei-

tiger entdecken lamm. auch bey den

Fudamenten der projectirten Contr

garde rechts der Face der Bastion

Charta gut die schwarz punctirte
 Linie an dass der dort angehäuften
 bauschuch auf 18 Fuß Tiefe hin-
 unter geschafft wurde, wodurch
 also die Mauer ein starkes Relief
 erhielt.

4. Ist das auf den Fundamenten der
 projectirten Condregard liegende
 und auf den Haupt Plan Nro. I mit
 lit.d. bemerkte Glais von den
 Palisaden aus der Ursache gefertigt
 weil diese der einzige Ort ist, wo
 die Palisaden festsitzen für eine
 Arbeit eignen können.

5. Auf mündlichen Antrag des Herrn
 Ingenieur Major von Reichersberg
 ließ ich an der Bastion Nürnberg
 eine ganz derfallene Casematten
 Schusscharte auswechseln, welche
 Arbeit mit aller Vorsicht um so
 mehr behandelt werden muss, da
 der Maurermeister noch keine Ar-
 beiten den Ort gemacht hatte.
 Die Charta hat eine schiefe Rich-
 tung die Wölbsteine waren
 so verwittert das kein Form mehr
 daraus zu sehen war, und gefahr
 auf den Verzug, um so
 mehr, da die oberhalb dem ge-
 wölbe befindliche Parament
 stein über 10 Fuß hoch

Charle zeit die schwarz punctirte
 Linie an dass der dort angehäuften
 bauschuch auf 18 Fuß Tiefe hin-
 unter geschafft wurde, wodurch
 also die Mauer ein starkes Relief
 erhielt.

4. Ist das auf den Fundamenten der
 projectirten Condregard liegende
 und auf den Haupt Plan Nro. I mit
 lit.d. bemerkte Glais von den
 Palisaden aus der Ursache gefertigt
 weil diese der einzige Ort ist, wo
 die Palisaden Ensenreut her??? ent-
 werden können.

5. Auf mündlichen Antrag des Herrn?
 Ingenieur Major von Reichersberg
 ließ ich an der Bastion Nürnberg
 eine ganz derfallene Casematten
 Schusscharte auswechseln, welche
 Arbeit mit aller Vorsicht um so
 mehr behandelt werden muss, da
 der Maurermeister noch keine Ar-
 beiten den Ort gemacht hatte.
 Die Scharte hat ein schiefe Rich-
 tung die Wölbsteine waren
 so verwittert das kein Form mehr
 daraus zu sehen war, und gefahr
 auf den Verzug, um so
 mehr, da die oberhalb dem ge-
 wölbe befindliche Parament
 stein über 10 Fuß höhe

Die ganz ruckhüftten und der-
 1918 1918
 Die bey den äußern Widerlagern
 der Scharte müssen ganz neu,
 so wie auch alle Wölbsteine ge-
 hauen und eingesetzt werden,
 deren Fertigung wegen der schie-
 fen Richtung der Scharte Schwierig-
 keiten unterworfen war, es
 bleibt nichts anders übrig als von
 jeden solchen Steine Schablonen
 zu machen und selbst beym hau-
 en derselben die genehmigte Auf-
 sicht zu haben.
 Die ganze Auswechslung be-
 trägt 400_ Fuß Parament und
 die _____ zeichen daß
 sie eine solche Höhe da die Sohle
 der Charle schon 13. Fuß über den
 Fuß der Mauer erhaben ist. Die
 auswechslung billig hergestellt
 ist, dieser ausgewechselte Theil
 ist mit der größt möglichen
 genauigkeit und fertigkeit
 hergestellt.
 6. Beym kalchofen eine Lösch(?)
 pfann(?) und gerüst über die
 kalchgrube neu fertigen,
 das Wasser zum

sich ganz ausbauchten und ver-
wittert waren.

Sie beyden äußern Widerlagern
dieser Scharte mussten ganz neu,
so wie auch alle Wölbsteine ge-
hauen und eingesetzt werden,
deren Fertigung wegen der schie-
fen Richtung der Scharte Schwierig-
keiten unterworfen war, es
bleibt nichts anders übrig als von
jeden solchen Steine Schablonen
zu machen und selbst beym hau-
en derselben die genehmigte Auf-
sicht zu haben.

Die ganze Auswechslung be-
trägt 400_ Fuß Parament und
die _____ zeichen daß
sie eine solche Höhe da die Sohle
der Charle schon 13. Fuß über den
Fuß der Mauer erhaben ist. Die
auswechslung billig hergestellt
ist, dieser ausgewechselte Theil
ist mit der größt möglichen
genauigkeit und fertigkeit
hergestellt.

6. Beym kalchofen eine Lösch(?)
pfann(?) und gerüst über die
kalchgrube neu fertigen,
das Wasser zum

- Lassen beyfahren und den selben
nach dem Löschen mit guten Sande
decken lassen.
7. Der Steinbruch an den seit mehr-
ren Jahren nichts mehr geschehen
und welcher vorzüglich durch das
Steinbrechen zum Chansee
bau, wegen den viellen Schutte
sehr verunstaltet war reinigen
die schon gebrochenen und ver-
witterten Steine wegschaffen
lassen um den Raum den neu
zu brechenden nicht zu verengen
die gut befundenen zum Hauen
beyfahren und zum Theille ver-
arbeitet.
8. Der Fahrweg nach Schnaittach
der in einem äußerst elenden
Zustande war an den gefähr-
lichsten und schadhaftesten Orten
ausgebessert auf eine Weite
von 2400 Schritt, die Gräben
rechts und links gereinigt
und wo keine wege steilen
abhängen vorhanden waren
die Einrichtung getroffen das
dass Wasser doch gehörig abflie-
ßen kann. Die am Walde
befindliche Brücke neu gefertigt
am Walde von 140 Schritten

Löschen (?) beyfahren und den selben
nach dem Löschen mit guten Sande
decken lassen.

7. Der Steinbruch an den seit mehr-
ren Jahren nichts mehr geschehen
und welcher vorzüglich durch das
Steinbrechen zum Chansee
bau, wegen den viellen Schutte
sehr verunstaltet war reinigen
die schon gebrochenen und ver-
witterten Steine wegschaffen
lassen um den Raum den neu
zu brechenden nicht zu verengen
die gut befundenen zum Hauen
beyfahren und zum Theille ver-
arbeitet.

8. Der Fahrweg nach Schnaittach
der in einem äußerst elenden
Zustande war an den gefähr-
lichsten und schadhaftesten Orten
ausgebessert auf eine Weite
von 2400 Schritt, die Gräben
rechts und links gereinigt
und wo keine wege steilen
abhängen vorhanden waren
die Einrichtung getroffen das
dass Wasser doch gehörig abflie-
ßen kann. Die am Walde
befindliche Brücke neu gefertigt
eine Strecke von 140 Schritten

ganz gepflastert und die übrigen
Stellen mit kleinen Gesteinen
aufgefüllt, wodurch also doch
zum Theil dieser erschwerliche
Weg gebessert und bey jähr-
licher mäßiger Reparation leicht
in guten Stande erhalten
werden kann.

Becker J. G. Oberst
H.

ganz gepflastert und die übrigen
Stellen mit kleinen Gesteine
aufgefüllt, wodurch also doch
zum theil dieser erschwerliche
Weg gebessert und bey Jähr-
licher mäßiger Reparation leicht
in guten Stande erhalten werden kann.