

Klaus T. Weber

# Die preußischen Festungsanlagen von Koblenz(1815-1834)

V&G

# Inhalt

VORWORT	13
<b>TEIL 1</b>	<b>17</b>
1. EINLEITUNG	19
1.1 Untersuchungsbereich	19
1.2 Bisherige Forschung	20
1.2.1 Forschung während der fortifikatorischen Nutzung	20
1.2.2 Forschung nach der fortifikatorischen Nutzung	22
1.3 Aufgabenstellung und Gliederung der Untersuchung	25
2. BEFESTIGUNGSENTWICKLUNG BIS 1814	29
2.1 Geographische Lage	29
2.2 Römische Befestigung	29
2.3 Mittelalterliche Befestigung	30
2.3.1 Stadtbefestigung Koblenz	30
2.3.2 Kurfürstliche Burg von Koblenz	31
2.3.3 Burg Ehrenbreitstein	32
2.4 Befestigung von 1500 bis 1648	33
2.4.1 Koblenz	33
2.4.2 Festung Ehrenbreitstein	33
2.5 Befestigung von 1648 bis 1792	35
2.5.1 Festung Koblenz	35
2.5.2 Reichsfestung Ehrenbreitstein	37
2.6 Befestigung von 1792 bis 1813	39
3. ENTSTEHUNG DER FESTUNG KOBLENZ-EHRENBREITSTEIN	45
3.1 Preußische Besitzergreifung	45
3.2 Militärische Bedeutung der Position Koblenz-Ehrenbreitstein	46
3.3 Koblenz-Ehrenbreitstein bis zum 1. Pariser Frieden	47
3.4 Festungsforderung nach dem 1. Pariser Frieden	48
3.5 Befestigungskonzept für die Westgrenze des Deutschen Bundes	49

3.6	Verteidigungskonzept des Deutschen Bundes	52
3.7	Koblenz-Ehrenbreitstein – preußische Landesfestung	53
3.8	Erste Befestigungsvorschläge von 1814/1815	54
3.8.1	Befestigungsentwurf von Aster	54
3.8.2	Gneisenaus Gegenentwurf	56
3.8.3	Beurteilung der Entwürfe von Aster und Gneisenaus	57
3.9	Bauanweisungen	58
3.9.1	Befestigungsorder für Koblenz und Ehrenbreitstein	58
3.9.2	Allgemeine Bestimmungen	59
3.9.3	„Allgemeine Vorschriften und Bemerkungen für die Anfertigung der Projekte und die Ausführung der Befestigungsarbeiten“	60
3.10	Konkrete Maßnahmen bis 1834	61
3.10.1	Baubeginn 1815	61
3.10.2	Entwurf von Grolman	64
3.10.3	Befestigungsentwürfe von Le Bauld de Nans	65
3.10.4	1816: Inspektion – Baubeginn der Hauptwerke	65
3.10.5	1817: Ausarbeitung der Entwürfe	67
3.10.6	Entwicklung unter Keibel	67
3.10.7	Entwicklung unter von Gayette	70
3.10.8	Entwicklung unter von Vigny bis 1834	70
3.11	Bauabfolge	73
3.12	Festung kontra Stadtentwicklung	74
3.13	Entwicklung nach 1834 bis heute	75
4.	BAUAUSFÜHRUNG	79
4.1	Zuständigkeit für den Festungsbau	79
4.1.1	Vorbemerkung	79
4.1.2	Kriegsministerium	80
4.1.3	Ingenieur- und Pionierkorps	80
4.1.4	Örtliche Bauleitung	82
4.1.5	Trennung von Festungsbau und Garnisonsbau	84
4.1.6	Beteiligung von zivilen Baubeamten beim Festungsbau	85
4.1.7	Festungsbaukommission	87
4.1.7.1	Bestimmungen von 1815	87
4.1.7.2	Festungsbaukommission Koblenz-Ehrenbreitstein	88
4.1.8	Entschädigungsangelegenheit	90
4.1.8.1	Entschädigungskommission	90
4.1.8.2	Entschädigungsvorgang	91

4.2	Arbeitskräfte	94
4.2.1	Soldaten beim Festungsbau	94
4.2.1.1	Pionierarbeiter	94
4.2.1.1.1	Pionier-Abteilung Nr. 7	94
4.2.1.1.2	Pionier-Abteilung Nr. 8	94
4.2.1.2	Soldaten anderer Einheiten	95
4.2.2	Zivilarbeiter beim Festungsbau	95
4.2.2.1	Fronddienst	95
4.2.2.2	Öffentliche Ausschreibung 1816	98
4.2.2.3	Bemühungen um Zivilarbeiter 1817	99
4.2.2.4	Anwerben ausländischer Arbeiter	100
4.2.2.5	Zivilarbeiter ab 1818	101
4.3	Bauökonomie	102
4.4	„Pseudoempirische Bauweise“	103
4.4.1	Begriffserklärung	103
4.4.2	Ausführung bei Koblenz-Ehrenbreitstein	104
4.4.3	Nutzung der Erkenntnisse	105
5.	FESTUNGS-GESTALT VON KOBLENZ-EHRENBREITSTEIN	107
5.1	Was ist Festungs-Gestalt?	107
5.2	Fortifikatorische Form	108
5.2.1	Festungsstruktur	108
5.2.1.1	Charakterisierung	108
5.2.1.2	Vorläufer	109
5.2.1.3	Nachfolge	114
5.2.2	Festungselemente	115
5.2.2.1	Charakterisierung	115
5.2.2.1.1	Detachiertes Werk	115
5.2.2.1.2	Stadtbefestigung Koblenz	117
5.2.2.1.3	Feste Ehrenbreitstein	117
5.2.2.1.4	Kasemattenkorps	118
5.2.2.1.5	Bedeckte Mörserbatterie (Mortierbatterie/ Hangar)	120
5.2.2.1.6	Gemauerte Eskarpe der Erdwälle	121
5.2.2.1.7	Kaponniere	122
5.2.2.2	Einordnung	123
5.2.2.2.1	Fortifikationsideen des Marquis de Montalembert	123
5.2.2.2.2	Vorbild des Polygonalsystems	124
5.2.2.2.3	Nachfolge des Polygonalsystems	125

5.2.2.2.4	Wallkasematte	126
5.2.2.2.5	Artillerietürme und detachierte Werke	128
5.2.2.2.6	Bedeckte Mörserbatterie	133
5.2.2.2.7	Eskarpe	134
5.2.2.2.8	Kontereskarpe	136
5.2.2.2.9	Freistehende Kaponniere	136
5.2.3	Baudetails	138
5.2.3.1	Eskarpenmauer	138
5.2.3.2	Versuche bezüglich der Scharnmauerung	140
5.2.3.3	Steinmaterial	141
5.2.3.3.1	Bruchstein	141
5.2.3.3.2	Basalt	142
5.2.3.3.3	Sandstein	142
5.2.3.3.4	Schiefer	143
5.2.3.3.5	Mauerziegel	143
5.2.3.3.6	Wiederverwendung von Bausubstanz	146
5.2.4	Beurteilung der Festung Koblenz-Ehrenbreitstein	147
5.2.5	Problem „Neudeutsche Befestigung“	149
5.3	Festungsästhetik	152
5.3.1	Analyse	152
5.3.1.1	Wandgestaltung	152
5.3.1.2	Portalanlagen	155
5.3.1.3	Innenraum	157
5.3.1.4	Farbigkeit und Putz	157
5.3.2	Stilistische Einordnung	159
5.3.2.1	Klassizismus	159
5.3.2.2	Orientalisch-ägyptische Formen	167
5.3.2.3	Mittelalterrezeption	168
5.3.3	Urheber	170
5.3.4	Erscheinungsbild der Gesamtanlage	173
5.3.5	Feste Ehrenbreitstein als Symbol	175
<b>TEIL 2</b>		<b>179</b>
6.	LINKES RHEIN- UND RECHTES MOSELUFER	181
6.1	System Alexander	182

6.1.1	Feste Kaiser Alexander	182
6.1.2	Fort Großfürst Konstantin	197
6.1.3	Schanze Thronfolger – Großfürst Alexander	204
6.1.4	Moselbatterie	206
6.1.5	Batterie Hübeling	207
6.2	Koblenz	209
6.2.1	Stadtbefestigung Koblenz	209
6.2.2	Moselweißer Schanze (Fort Blücher)	224
7.	LINKES RHEIN- UND LINKES MOSELUFER	229
7.1	System Franz	230
7.1.1	Feste Kaiser Franz	230
7.1.2	Moselflesche	239
7.1.3	Bubenheimer Flesche (Rheinflesche)	244
7.1.4	Neuendorfer Flesche (Fort Wellington)	249
7.1.5	Metternicher Schanze	253
7.1.6	Rübenacher Schanze	254
7.1.7	Rheinschanze	256
8.	RECHTES RHEINUFER	259
8.1	System Oberehrenbreitstein	262
8.1.1	Feste Ehrenbreitstein (Feste Friedrich Wilhelm)	262
8.1.2	Werk Nöllenkopf – Fort Rheineck	293
8.1.3	Werk Pleitenberg	296
8.2	System Niederehrenbreitstein	298
8.3	System Pfaffendorfer Höhe	309
8.3.1	Fort Asterstein	309
8.3.2	Werk Glockenberg	318
	Militärpersonen 1815-1834	322
	Glossar zum Festungsbau	347
	Quellennachweis	352
	Literaturverzeichnis	378
	Abbildungsnachweis	401
	Orts- und Personenregister	403
	ABBILDUNGEN	421