

# Inhalt

Vorwort	8
---------	---

## **EINFÜHRUNG** **11**

Definition der mittelalterlichen Stadt im deutschen Raum	11
Gestalt der mittelalterlichen Stadt im deutschen Raum	12
Andere befestigte Siedlungstypen des Mittelalters	14
„Die mittelalterliche Stadt als Festung“	17

## **1. FORSCHUNGSSTAND UND METHODIK** **19**

1.1. Probleme und Ziele der Stadtmauerforschung	19
1.2. Zur Literatur	21
1.3. Bauinschriften und Baunachrichten	22
1.4. Historische Schlüsse auf die Zeit der Befestigung	25
1.5. Abbildende Quellen	28
1.6. Archäologie und Historische Bauforschung	30

## **2. DIE ENTWICKLUNG DER STADTBEFESTIGUNG** **32**

2.1. Vorbilder und Vorläufer	32
2.1.1. Spätromische Befestigungen	32
2.1.2. Frühmittelalterliche Burgen	33
2.1.3. Domburgen	36
2.1.4. Frühformen von Städten	39
2.2. Befestigungen und Mauern vom 12. bis zum 16. Jahrhundert	40
2.2.1. Vorstufen der Mauer	40
2.2.1.1. <i>Nutzung des Geländes</i>	41
2.2.1.2. <i>Wälle und Gräben</i>	43
2.2.1.3. <i>Befestigungen aus Holz</i>	47
2.2.1.4. <i>Dauer bis zum Mauerbau</i>	51
2.2.1.5. <i>Dauer und Förderung des Mauerbaues</i>	54
2.2.1.6. <i>Städte ohne Befestigung?</i>	56
2.2.2. Stein als Baumaterial	57
2.2.2.1. <i>Bruchstein und Feldstein</i>	58
2.2.2.2. <i>Quader und hammerrechte Quader</i>	60

2.2.2.3.	<i>Buckelquader</i>	61
2.2.2.4.	<i>Backstein</i>	65
2.2.3.	<i>Die Hauptmauer</i>	68
2.2.3.1.	<i>Maße der Hauptmauer</i>	70
2.2.3.2.	<i>Wälle mit Mauerfront</i>	72
2.2.3.3.	<i>Fundamentierung</i>	74
2.2.3.4.	<i>Wehrgang und Brustwehr</i>	77
2.2.3.5.	<i>Abstützung des Wehrgangs</i>	80
2.2.3.6.	<i>Mauergasse</i>	86
2.2.4.	<i>Die Türme</i>	91
2.2.4.1.	<i>Defensive Funktionen der Türme</i>	91
2.2.4.2.	<i>Nichtdefensive Nutzungen der Türme</i>	98
2.2.4.3.	<i>Turmlose und turmarme Mauern</i>	101
2.2.4.4.	<i>Anordnung und Gruppierung</i>	105
2.2.4.5.	<i>Quadratische und rechteckige Türme</i>	112
2.2.4.6.	<i>Runde und halbrunde Türme</i>	115
2.2.4.7.	<i>Weitere Turmformen</i>	122
2.2.4.8.	<i>Entwicklung des Schalenturms</i>	128
2.2.4.9.	<i>Öffnungen und Ornamentik</i>	131
2.2.4.10.	<i>„Wahrzeigentürme“</i>	142
2.2.5.	<i>Der Torturm</i>	145
2.2.5.1.	<i>Der Baukörper</i>	147
2.2.5.2.	<i>Das Torgewände</i>	154
2.2.5.3.	<i>Die Durchfahrt</i>	157
2.2.5.4.	<i>Das Fallgatter</i>	159
2.2.5.5.	<i>Maueranschluss, Zugänge und Treppen</i>	163
2.2.5.6.	<i>Funktionen der Obergeschosse</i>	166
2.2.5.7.	<i>Fenster</i>	171
2.2.5.8.	<i>Schmuck am Turmschaft</i>	174
2.2.5.9.	<i>Die Dachform</i>	183
2.2.5.10.	<i>Tortürme des 16./17. Jahrhunderts</i>	186
2.2.6.	<i>Andere Torformen</i>	191
2.2.6.1.	<i>Das Mauertor</i>	191
2.2.6.2.	<i>Der Torbau</i>	194
2.2.6.3.	<i>Der Turm neben dem Tor</i>	198
2.2.6.4.	<i>Das Doppelturmter</i>	202
2.2.6.5.	<i>Weitere Torformen, Ausfallpforten und Wasserdurchlässe</i>	208
2.2.7.	<i>Torzwinger</i>	213
2.2.7.1.	<i>Das Vortor</i>	214
2.2.7.2.	<i>Die Zugbrücke</i>	218
2.2.7.3.	<i>Größere Torzwinger</i>	220
2.2.8.	<i>Umlaufende Zwinger</i>	225
2.2.8.1.	<i>Begriffsprobleme</i>	226
2.2.8.2.	<i>Anfänge</i>	229
2.2.8.2.	<i>Turmlose Zwinger</i>	230
2.2.8.3.	<i>Zwinger mit Streichwehren</i>	233

2.2.9. Gräben, Wälle, Palisaden und Hecken	238
2.2.10. Weitere Bauten als Teile der Befestigung	244
2.2.10.1. <i>Burgen und andere Adelsitze</i>	244
2.2.10.2. <i>Sakralbauten</i>	251
2.2.10.3. <i>Brücken, Zollstellen, Mühlen, Häuser</i>	254
2.2.11. Bauten im Zeitalter der Feuerwaffen	262
2.2.11.1. <i>Traditionelle Mauern im Artilleriezeitalter</i>	263
2.2.11.2. <i>Anfügung von Türmen und Erhöhung der Mauer</i>	267
2.2.11.3. <i>Entwicklung der Schießscharten</i>	270
2.2.11.4. <i>Barbakanen und Vorhöfe</i>	281
2.2.11.5. <i>Rondelle und andere Kanonentürme</i>	286
2.2.11.6. <i>Befestigte Außenwälle, Deckungswälle</i>	302
2.2.11.7. <i>Rondelle und Kanonenplattformen aus Erde</i>	305
2.2.12. Landwehren und Warten	308
2.3. Das Ende der Stadtmauern	315
2.3.1. Bastionärer Ausbau und Akzise (17. / 18. Jahrhundert)	316
2.3.2. Abriss, Denkmalpflege und Ringstraßen (19. Jahrhundert)	319
2.3.3. Stadtmauern heute	325

### 3 ZUR ORGANISATION VON BAU UND VERTEIDIGUNG

328

3.1. Organisation und Finanzierung des Baues	328
3.2. Instandhaltung und Verteidigung	337

### 4 DIE STADTMAUER ALS SYMBOL

343

Zusammenfassung: Die Entwicklung der Stadtbefestigung im deutschen Raum	347
Anfänge und Probleme der Forschung	347
Tortürme und Turmreihung (um 1200–1250)	348
Die Blütezeit (zweite Hälfte des 13. Jahrhunderts und 14. Jahrhundert)	351
Späte Ummauerungen und stilistische Neuerung	
– Ende des 14. Jahrhunderts und 15. Jahrhundert	354
Das Aufkommen der Feuerwaffen (spätes 14. bis 16. Jahrhundert)	355
Nachleben und Nachwirkung	357