

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	13
<b>Einleitung</b> .....	15
<b>Danksagung</b> .....	19
<b>I. TOPOGRAPHIE, GEOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN UND FORSCHUNGSGESCHICHTE</b> .....	21
<b>I.1. Die Topographie der Stadt</b> ( <i>V. Gassner</i> ) .....	21
<b>I.2. Die Geologie des Stadtgebietes von Velia. Dokumentation und Interpretation der Bohrkernuntersuchungen der Jahre 1991–1994</b> ( <i>R. Sauer</i> ) .....	26
I.2.1. Einleitung .....	26
I.2.2. Geologische Beschreibung des Gebietes von Velia .....	28
I.2.3. Übersichtsbeschreibungen der einzelnen Profilschnitte .....	32
I.2.4. Die Erkenntnisse aus den Bohrungen und der archäologische Befund ( <i>V. Gassner – R. Sauer</i> ) .....	38
<b>I.3. Forschungsgeschichte</b> ( <i>V. Gassner</i> ) .....	41
I.3.1. Von den Anfängen bis in die 1970er Jahre .....	41
I.3.2. Die österreichischen Forschungen an den Stadtmauern in den 1970er Jahren .....	45
I.3.3. Die Forschungen in der West- und Unterstadt (1977–1996) .....	46
I.3.4. Die österreichischen Grabungen in der West- und Unterstadt (1997–2001) .....	48
I.3.5. Die Entstehung des österreichischen Stadtplans von Velia ( <i>G. Augustin – V. Gassner</i> ) .....	50
<b>II. METHODEN DER GRABUNG UND DER ARCHITEKTUR-DOKUMENTATION</b> .....	53
<b>II.1. Grabung und Stratigraphie</b> ( <i>V. Gassner</i> ) .....	53
<b>II.2. Architektur</b> ( <i>A. Sokolicek</i> ) .....	55
<b>II.3. Die Periodisierung der Stadtmauern</b> ( <i>V. Gassner – A. Sokolicek</i> ) .....	58
<b>III. DIE STRATIGRAPHISCHEN BEFUNDE IN DER UNTERSTADT</b> ( <i>V. Gassner</i> ) .....	61
<b>III.1. Der Bereich des Turmes B3</b> .....	61
III.1.1. Fragestellungen und Ablauf der Grabungen .....	61
III.1.2. Periode 0: Geländesituation vor den baulichen Aktivitäten .....	64
III.1.3. Periode 1: Der Mauerzug G und die nach seiner Aufgabe entstandenen Bauten .....	65
III.1.3.1. Periode 1.1.: Die Unterstadt zur Zeit des Mauerzugs G .....	65
III.1.3.2. Periode 1.2.: Bauliche Neuorganisation des Bereichs durch die Errichtung der Mauern M3 und M4 .....	68

III.1.3.3.	Periode 1.3.: Die Neustrukturierung des Bereichs südwestlich der Mauern M3/M5 . . . . .	73
III.1.4.	Periode 2: Die Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	77
III.1.4.1.	Periode 2.1.: Die erste Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	77
III.1.4.2.	Periode 2.2.: Die Erneuerung und Verlängerung des Mauerzugs B. . . . .	81
III.1.4.3.	Periode 2.3.: Die Errichtung des Mauerzugs B-West 2 und die Schaffung der <i>Porta della Via del Porto</i> (PB4) . . . . .	82
III.1.4.4.	Periode 2.4.: Die Erhöhung des Mauerzugs B-West 2. . . . .	83
III.1.4.5.	Periode 2.5.: Anzeichen für eine neuerliche Zerstörung . . . . .	84
III.1.4.6.	Periode 2.6.: Neuerliche Planierungsarbeiten am Mauerzug B-West 2. . . . .	85
III.1.5.	Periode 3: Die grundlegende Erneuerung der Befestigung im 2. Jh. v. Chr. . . . .	85
III.1.6.	Die spätrepublikanische Zeit: Bautätigkeit an der <i>Via delle Terme</i> . . . . .	87
III.1.7.	Die römische Kaiserzeit: Die Wohneinheit I.1. der Insula I . . . . .	88
<b>III.2.</b>	<b>Der Bereich des Turmes B4</b> . . . . .	90
III.2.1.	Fragestellungen und Ablauf der Grabungen . . . . .	90
III.2.2.	Periode 1: Der Strandbereich vor der Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	93
III.2.2.1.	Periode 1.1.–1.2.: Der Strandbereich südwestlich des Mauerzugs G und der Mauern M3/M5. . . . .	93
III.2.2.2.	Periode 1.3.Z.: Der Strandbereich südwestlich der Bauten M5–M12 . . . . .	93
III.2.3.	Periode 2: Die Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	96
III.2.3.1.	Periode 2.1.: Die erste Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	96
III.2.3.2.	Periode 2.2.: Die Verlängerung des Mauerzugs B bis zum Turm B5 . . . . .	102
III.2.3.3.	Periode 2.3.: Die Neugestaltung des Bereichs durch das sog. Pfeilergebäude . . . . .	104
III.2.3.4.	Periode 2.4.: Die urbanistische Umgestaltung des Bereichs und die Anlage der Insulae A.I.–A.II. . . . .	107
III.2.4.	Periode 3: Die Reorganisation der Befestigung . . . . .	108
III.2.4.1.	Periode 3.1.: Die Erneuerung der Stadtmauern . . . . .	109
III.2.4.2.	Phase 3.1.N.: Das Nutzungsniveau der Periode 3.1. . . . .	110
III.2.4.3.	Periode 3.2.: Die neuerliche Reorganisation der Stadtmauern . . . . .	111
III.2.5.	Die römische Kaiserzeit. . . . .	112
III.2.5.1.	Bauliche Aktivitäten in der Insula I in der Phase Kaiserzeit 1. . . . .	112
III.2.5.2.	Die Zerstörung der <i>Via del Porto</i> durch eine Vermurung in der Phase Kaiserzeit 2 . . . . .	113
III.2.5.3.	Die Vermurung der <i>Via del Porto</i> in der Phase Kaiserzeit 3 . . . . .	113
III.2.5.4.	Die Vermurung der <i>Via del Porto</i> in der Phase Kaiserzeit 4 . . . . .	114
III.2.5.5.	Ein Zerstörungsstratum in der <i>Via del Porto</i> in der Phase Kaiserzeit 5. . . . .	114
III.2.6.	Die Spätantike . . . . .	114
III.2.6.1.	Die spätantike Grube US 510/98N. . . . .	114
III.2.6.2.	Die Verfüllung des Brunnens M29. . . . .	115
<b>III.3.</b>	<b>Der Bereich des Turmes B5</b> . . . . .	116
III.3.1.	Fragestellungen und Ablauf der Grabungen . . . . .	116
III.3.2.	Periode 2: Die Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	117
III.3.2.1.	Periode 2.1.: Die Erbauung des Turmes B5. . . . .	117
III.3.2.2.	Periode 2.2.: Die Verlängerung der Kurtine bis zum Turm B5 und die Erbauung eines neuen Tores. . . . .	120
III.3.2.3.	Periode 2.3.: Die Schließung des Doppeltors und die Errichtung des sog. Pfeilerbaus . . . . .	123
III.3.2.4.	Periode 2.4.: Die urbanistische Neugestaltung des Bereichs B5 . . . . .	125
III.3.2.5.	Periode 2.5.: Neuerliche Umbauten an der Stadtmauer . . . . .	126

III.3.2.6.	Periode 2.6.: Eine neuerliche Zerstörung der Stadtmauer . . . . .	126
III.3.3.	Periode 3: Die große Reorganisation der Stadtmauern . . . . .	127
III.3.4.	Die römische Kaiserzeit. . . . .	127
<b>III.4.</b>	<b>Die Grabungen innerhalb und südlich der Insula II (1990–1993) . . .</b>	<b>128</b>
III.4.1.	Die Grabungen im südöstlichen Triporticushof – die Polygonal- mauer XXI . . . . .	128
III.4.1.1.	Einleitung. . . . .	128
III.4.1.2.	Die stratigraphischen Befunde im südöstlichen Teil des Triporticus- hofes. . . . .	129
III.4.1.3.	Die vorkaiserzeitlichen Befunde unter der Insula II und die Polygonal- mauer XXI . . . . .	131
III.4.2.	Schnitt 40/93 an der Kurtine E1E2 und der Insula II. . . . .	133
III.4.2.1.	Fragestellungen und Ablauf der Grabungen . . . . .	133
III.4.2.2.	Periode 1 . . . . .	134
III.4.2.3.	Periode 2.1. . . . .	135
III.4.2.4.	Periode 3 . . . . .	135
<b>III.5.</b>	<b>Baustrukturen in der Unterstadt . . . . .</b>	<b>135</b>
III.5.1.	Einleitung. . . . .	135
III.5.2.	Die Mauern M3 und M4 (Periode 1.2.) . . . . .	135
III.5.3.	Die Terrassenmauer M5 und die anschließenden Gebäude M6–M12 (Periode 1.3.) . . . . .	137
III.5.4.	Der sog. Pfeilerbau (Periode 2.3.) . . . . .	138
III.5.5.	Die Mauern M25/M26 (Periode 2.4.) . . . . .	141
III.5.6.	Katalog der Mauern in der Unterstadt . . . . .	142
III.5.6.1.	Der Bereich bei Turm B3. . . . .	142
III.5.6.2.	Der Bereich bei Turm B4. . . . .	148
III.5.6.3.	Der Bereich bei Turm B5. . . . .	155
III.5.6.4.	Triporticushof der Insula II . . . . .	157
<b>III.6.</b>	<b>Zusammenfassung der stratigraphischen Befunde der Unterstadt. .</b>	<b>157</b>
III.6.1.	Periode 0: Die Situation in der Unterstadt vor der Errichtung der ersten Stadtmauer (1. Hälfte des 5. Jhs. v. Chr.) . . . . .	157
III.6.2.	Periode 1: Die Entwicklung der Unterstadt in der 2. Hälfte des 5. Jhs. v. Chr. . . . .	158
III.6.2.1.	Periode 1.1.: Der Mauerzug G . . . . .	158
III.6.2.2.	Periode 1.2.: Die bauliche Neuorganisation des Bereichs durch die Errichtung der Mauern M3 und M4. . . . .	160
III.6.2.3.	Periode 1.3.: Die Neuorganisation des Bereichs südwestlich der Mauer M5. . . . .	161
III.6.3.	Periode 2: Errichtung und Ausbau des Mauerzugs B im 4. und 3. Jh. v. Chr. . . . .	163
III.6.3.1.	Periode 2.1: Die Errichtung des Mauerzugs B zwischen den Türmen B3 und B4. . . . .	164
III.6.3.2.	Periode 2.2.: Die Erneuerung und Verlängerung des Mauerzugs B. . . . .	166
III.6.3.3.	Periode 2.3.: Die Erbauung des Mauerzugs B-West 1 und die Schließung des Doppeltors. . . . .	168
III.6.3.4.	Periode 2.4.: Die Aufgabe des Hafens und eine neuerliche Verlängerung des Mauerzugs B . . . . .	170
III.6.3.5.	Periode 2.5.–2.6.: Reparaturarbeiten am Mauerzug B. . . . .	171
III.6.3.6.	Periode 3: Die umfassende Erneuerung der Stadtmauern am Beginn des 2. Jhs. v. Chr. . . . .	172

III.6.3.7.	Die römische Kaiserzeit. . . . .	174
III.6.3.7.1.	Baumaßnahmen in der Insula I in augusteischer Zeit (Kaiserzeit 1) . . . .	174
III.6.3.7.2.	Die Zerstörung der <i>Via del Porto</i> im 3. Viertel des 1. Jhs. n. Chr. (Kaiserzeit 2) . . . . .	175
III.6.3.7.3.	Eine weitere Vermurung der <i>Via del Porto</i> (Kaiserzeit 3) . . . . .	176
III.6.3.7.4.	Eine weitere Vermurung der <i>Via del Porto</i> (Kaiserzeit 4) . . . . .	176
III.6.3.7.5.	Eine weitere Vermurung der <i>Via del Porto</i> (Kaiserzeit 5) . . . . .	176
III.6.3.8.	Die Spätantike . . . . .	176
<b>IV.</b>	<b>UNTERSUCHUNGEN IN DER WESTSTADT UND DER WESTLICHEN UNTERSTADT</b> ( <i>V. Gassner</i> ) . . . . .	179
<b>IV.1.</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	179
<b>IV.2.</b>	<b>Die Grabungen des Jahres 1974 im Bereich der Türme B1 und B2</b> . .	180
<b>IV.3.</b>	<b>Der Mauerzug B nördlich des Turmes B1: Die Grabung 2001 (Schnitt 11/01)</b> . . . . .	184
<b>IV.4.</b>	<b>Die Insulae im Zwickelbereich zwischen der Weststadt und der westlichen Unterstadt</b> . . . . .	187
IV.4.1.	Die Grabungen des Jahres 1982 und die Nachuntersuchungen 1999–2001 . . . . .	187
IV.4.2.	Die Insula C auf der untersten Terrasse der Weststadt. . . . .	190
IV.4.3.	Der Schnitt 10/01 in der Insula C. . . . .	191
IV.4.4.	Die Insula A.II. . . . .	192
IV.4.5.	Die Insula A.III. . . . .	193
IV.4.6.	Der Straßenbereich QSW-B zwischen den Insulae A.II./A.III. und der Insula B . . . . .	194
IV.4.7.	Die Insula B . . . . .	195
IV.4.7.1.	Der Südwestteil . . . . .	195
IV.4.7.2.	Der Nordwestteil der Insula B-West . . . . .	196
IV.4.7.3.	Der Nordostteil der Insula B-Ost . . . . .	197
IV.4.7.4.	Das spätantike Gebäude V . . . . .	198
IV.4.8.	Überlegungen zur urbanistischen Organisation der Weststadt . . . . .	199
<b>IV.5.</b>	<b>Katalog der Mauern in der Weststadt</b> . . . . .	203
IV.5.1.	Die Mauern nördlich des Turmes B1 . . . . .	203
IV.5.2.	Die Mauern südlich des Turmes B2 (Insula C) . . . . .	204
IV.5.3.	Die Mauern der Insulae A.II., A.III. und B . . . . .	209
<b>IV.6.</b>	<b>Zusammenfassung der Forschungen in der Weststadt und der westlichen Unterstadt in den Jahren 2000–2001</b> . . . . .	224
<b>V.</b>	<b>KONTEXTE UND FUNDE</b> ( <i>M. Trapichler – V. Gassner</i> ) . . . . .	227
<b>V.1</b>	<b>Die relativchronologischen Keramikphasen von Velia</b> ( <i>M. Trapichler</i> ) . . . . .	227
V.1.1.	Definition und Entwicklung. . . . .	227
V.1.2.	Die Charakteristik der Keramikphasen A–E und ihre absolut-chronologische Einordnung . . . . .	228
V.1.2.1.	Keramikphase A (540/535–480/470 v. Chr.) . . . . .	228
V.1.2.2.	Keramikphase B (480/470–ca. 400 v. Chr.) . . . . .	229
V.1.2.3.	Keramikphase C (400–300 v. Chr.) . . . . .	231
V.1.2.4.	Keramikphase D (300–210/200 v. Chr.) . . . . .	236
V.1.2.5.	Keramikphase E (200–150 v. Chr.) . . . . .	250

<b>V.2.</b>	<b>Funde im Kontext (V. Gassner – M. Trapichler)</b> . . . . .	254
V.2.1.	Einleitung . . . . .	254
V.2.2.	Bereich des Turmes B3 . . . . .	255
V.2.2.1.	Periode 0: Geländesituation vor der Erbauung des Mauerzugs G . . . . .	255
V.2.2.2.	Periode 1 . . . . .	256
V.2.2.2.1.	Periode 1.1.: Die Erbauung der ersten Stadtmauer . . . . .	256
V.2.2.2.2.	Periode 1.2.: Bauliche Neuorganisation des Bereichs durch die Errichtung der Mauern M3 und M4 . . . . .	258
V.2.2.2.3.	Periode 1.3.: Die Neustrukturierung des Bereichs südwestlich der Terrassenmauer M5 . . . . .	259
V.2.2.3.	Periode 2: Die Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	260
V.2.2.3.1.	Periode 2.1.: Die erste Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	260
V.2.2.3.2.	Periode 2.2.: Die Erneuerung und Verlängerung des Mauerzugs B . . . . .	262
V.2.2.3.3.	Periode 2.3.: Die Errichtung des Mauerzugs B-West 2 und die Schaffung der <i>Porta della Via del Porto</i> (PB4) . . . . .	264
V.2.2.3.4.	Periode 2.4.: Die Erhöhung des Mauerzugs B-West 2 . . . . .	269
V.2.2.3.5.	Periode 2.5.: Anzeichen für eine neuerliche Zerstörung . . . . .	272
V.2.2.3.6.	Periode 2.6.: Neuerliche Planierungsarbeiten am Mauerzug B-West 2 (US 207/99) . . . . .	276
V.2.2.4.	Periode 3: Die grundlegende Erneuerung der Befestigung im 2. Jh. v. Chr. . . . .	280
V.2.2.5.	Die römische Periode . . . . .	281
V.2.2.5.1.	Die spätrepublikanische Zeit: Bautätigkeit an der <i>Via delle Terme</i> . . . . .	281
V.2.2.5.2.	Die römische Kaiserzeit Phase 2 . . . . .	282
V.2.2.5.3.	Die Verfüllung der Gruben US 240/99N–242/99N, Kaiserzeit 2 . . . . .	282
V.2.3.	Funde aus dem Bereich des Turmes B4 . . . . .	283
V.2.3.1.	Periode 1: Der Strandbereich vor der Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	283
V.2.3.1.1.	Periode 1.1.–1.2.: Der Strandbereich südwestlich des Mauerzugs G und der Mauern M3/M5 . . . . .	283
V.2.3.1.2.	Phase 1.3.Z.: Sandige Zerstörungsstraten im Strandbereich südwestlich der Bauten M5–M12 . . . . .	283
V.2.3.2.	Periode 2: Die Errichtung des Mauerzugs B . . . . .	284
V.2.3.2.1.	Periode 2.1. . . . .	284
V.2.3.2.2.	Periode 2.2.: Die Verlängerung des Mauerzugs B bis zum Turm B5 . . . . .	288
V.2.3.2.3.	Periode 2.3.: Die Neugestaltung des Bereichs durch das sog. Pfeiler- gebäude . . . . .	289
V.2.3.2.4.	Periode 2.4.: Die urbanistische Umgestaltung des Bereichs und die Anlage der <i>Insulae A.I.–A.II.</i> . . . . .	292
V.2.3.3.	Periode 3: Die Reorganisation der Befestigung . . . . .	295
V.2.3.3.1.	Periode 3.1. . . . .	295
V.2.3.3.2.	Periode 3.2. . . . .	301
V.2.3.4.	Die römische Kaiserzeit . . . . .	304
V.2.3.4.1.	Phase Kaiserzeit 1 . . . . .	304
V.2.3.4.2.	Phase Kaiserzeit 2 . . . . .	306
V.2.3.4.3.	Phase Kaiserzeit 3 . . . . .	307
V.2.3.4.4.	Phase Kaiserzeit 4 . . . . .	307
V.2.3.4.5.	Phase Kaiserzeit 5 . . . . .	308
V.2.3.5.	Die Spätantike . . . . .	309
V.2.4.	Bereich des Turmes B5 . . . . .	309
V.2.4.1.	Periode 2 . . . . .	309
V.2.4.1.1.	Periode 2.1.: Die Erbauung des Turmes B5 . . . . .	309

V.2.4.1.2.	Periode 2.2.: Die Verlängerung der Kurtine bis zum Turm B5 und die Erbauung eines neuen Tores. . . . .	312
V.2.4.1.3.	Periode 2.3.: Die Schließung des Doppeltors und die Errichtung des sog. Pfeilerbaus . . . . .	314
V.2.4.1.4.	Periode 2.4.: Die urbanistische Neugestaltung des Bereichs bei Turm B5 . . . . .	316
V.2.4.1.5.	Periode 2.5.: Neuerliche Umbauten an der Stadtmauer. . . . .	318
V.2.4.1.6.	Periode 2.6.: Eine neuerliche Zerstörung der Stadtmauer . . . . .	318
V.2.4.2.	Periode 3: Die große Reorganisation der Stadtmauern . . . . .	319
V.2.5.	Schnitt 40/93 an der Kurtine E1E2 . . . . .	320
V.2.5.1.	Periode 1 . . . . .	320
V.2.5.1.1.	Periode 1.1.–1.2.: Meeressande im Strandbereich. . . . .	320
V.2.5.1.2.	Phase 1.3.Z.: Niveau mit Dachziegelschutt . . . . .	320
V.2.5.2.	Periode 2.1.: Sandiges Niveau . . . . .	321
V.2.6.	Untersuchungen in der Weststadt. . . . .	321
V.2.6.1.	Die Grabungen des Jahres 1974 im Bereich der Türme B1 und B2 . . . .	321
V.2.6.2.	Der Mauerzug B nördlich des Turmes B1: die Grabung 2001 (Schnitt 11/01) . . . . .	323
V.2.6.3.	Insula C, Schnitt 10/01. . . . .	324
<b>VI.</b>	<b>DIE ARCHITEKTUR DER STADTMAUERN (A. Sokolicek)</b> . . . . .	<b>327</b>
<b>VI.1.</b>	<b>Baumaterialien und Baustoffe</b> . . . . .	<b>330</b>
VI.1.1.	Lehm . . . . .	330
VI.1.2.	Stein (A. Sokolicek – R. Sauer). . . . .	336
VI.1.2.1.	Steinbrüche. . . . .	339
VI.1.3.	Kalkmörtel . . . . .	341
<b>VI.2.</b>	<b>Bau- und Mauertechniken.</b> . . . . .	<b>341</b>
VI.2.1.	Fundamente . . . . .	341
VI.2.2.	Aufgehende Mauern. . . . .	354
VI.2.2.1.	Lehmziegelmauern. . . . .	354
VI.2.2.2.	Mauern aus Veliaziegeln . . . . .	357
VI.2.2.3.	Bruchsteinmauern . . . . .	361
VI.2.2.4.	Polygonalmauern . . . . .	361
VI.2.2.5.	Quadermauern . . . . .	367
VI.2.2.6.	Steinfachwerk ( <i>tecnica a scacchiera; tecnica Velina</i> ) . . . . .	374
VI.2.3.	Wiederverwendetes Steinmaterial . . . . .	378
<b>VI.3.</b>	<b>Bestandteile der Befestigung</b> . . . . .	<b>379</b>
VI.3.1.	Türme. . . . .	379
VI.3.2.	Kurtinen . . . . .	385
VI.3.3.	Tore . . . . .	393
VI.3.4.	Architekturdetails. . . . .	397
<b>VI.4.</b>	<b>Voraussetzungen, Parameter und Bedeutung des velinischen Stadtmauerbaus</b> . . . . .	<b>404</b>
<b>VI.5.</b>	<b>Wirtschaftliche Faktoren und Kosten des Stadtmauerbaus</b> . . . . .	<b>407</b>
<b>VI.6.</b>	<b>Katalog der fortifikatorischen Mauern</b> . . . . .	<b>419</b>
VI.6.1.	Mauerzug G . . . . .	419
VI.6.2.	Mauerzug B . . . . .	420
VI.6.2.1.	Kurtinen . . . . .	420
VI.6.2.1.1.	Kurtine AB1 . . . . .	420

VI.6.2.1.2.	Kurtine B1B2 . . . . .	424
VI.6.2.1.3.	Kurtine B2Süd . . . . .	426
VI.6.2.1.4.	Mauerzug B-West 2 . . . . .	427
VI.6.2.1.5.	Kurtine B3B4 . . . . .	429
VI.6.2.1.6.	Kurtine B4B5 . . . . .	433
VI.6.2.1.7.	Kurtine B5B6 . . . . .	442
VI.6.2.1.8.	Mauerzug B-West 1 . . . . .	445
VI.6.2.2.	Türme . . . . .	448
VI.6.2.2.1.	Turm B1 . . . . .	448
VI.6.2.2.2.	Turm B2 . . . . .	450
VI.6.2.2.3.	Turm B3 . . . . .	452
VI.6.2.2.4.	Turm B4 . . . . .	456
VI.6.2.2.5.	Turm B5 . . . . .	459
VI.6.2.2.6.	Turm B6 . . . . .	460
VI.6.2.3.	Tore und Pforten . . . . .	461
VI.6.2.3.1.	Tor PB1 . . . . .	461
VI.6.2.3.2.	Tor PB2 . . . . .	463
VI.6.2.3.3.	Tor PB3 . . . . .	464
VI.6.2.3.4.	Tor PB4 ( <i>Porta della Via del Porto</i> ) . . . . .	465
VI.6.2.3.5.	Tor PB5 („Doppeltor“) . . . . .	467
VI.6.2.3.6.	Tor PB6 (Südwesttor in Mauerzug B-West 1) . . . . .	470
VI.6.2.3.7.	Pforte UMB14 . . . . .	471
VI.6.2.3.8.	Pforte UMB17 . . . . .	471
VI.6.2.3.9.	Pforte UMB88 . . . . .	472
VI.6.3.	Mauerzug E . . . . .	473
VI.6.3.1.	Kurtinen . . . . .	473
VI.6.3.1.1.	Kurtine BE1 . . . . .	473
VI.6.3.1.2.	Kurtine E1E2 . . . . .	477
VI.6.3.2.	Türme . . . . .	482
VI.6.3.2.1.	Turm E1 . . . . .	482
VI.6.3.2.1.1.	Pflaster bei Turm E1 . . . . .	485
VI.6.3.2.2.	Turm E2 . . . . .	486
VI.6.3.2.3.	Turm E3 . . . . .	487
VI.6.3.3.	Tore . . . . .	487
VI.6.3.3.1.	Tor PE1 („Mauerlückentor“) . . . . .	487
VI.6.3.3.2.	Tor PE2 ( <i>Porta Marina Sud</i> ) . . . . .	489
<b>VI.7.</b>	<b>Zusammenfassung: Architektur und Chronologie der Stadtmauern</b> . . . . .	492
VI.7.1.	Die erste Ummauerung in Periode 1 . . . . .	492
VI.7.2.	Das Diateichisma: Mauerzug B in Periode 2.1. . . . .	496
VI.7.3.	Veränderungen der Stadtmauern in den Perioden 2.3. bis 2.4. . . . .	500
VI.7.4.	Die letzte Erneuerung der Stadtmauern in Periode 3. . . . .	500
<b>VII.</b>	<b>DIE STADTMAUERN UND DIE URBANISTISCHE ENTWICKLUNG VON VELIA VOM 5. ZUM 2. JH. V. CHR. (V. Gassner – A. Sokolicek)</b> . . . . .	503
<b>VII.1.</b>	<b>Stadtentwicklung</b> . . . . .	503
VII.1.1.	Alte und neue Modelle der urbanistischen Entwicklung Velias. . . . .	503
VII.1.1.1.	Das Stadtmodell Mario Napolis . . . . .	503
VII.1.1.2.	Das Stadtmodell Friedrich Krinzingers und die Frühdatierung der Stadtmauern . . . . .	505

VII.1.1.3.	Aktuelle Tendenzen im Hinblick auf die Stadtentwicklung . . . . .	505
VII.1.2.	Die Entwicklung der Stadt von der spätarchaischen Zeit bis ins 2. Jh. v. Chr. – ein Versuch. . . . .	506
VII.1.2.1.	Velia im 6. und 5. Jh. v. Chr. (Periode 0–1) . . . . .	507
VII.1.2.2.	Velia vom 4. Jh. v. Chr. bis zur römischen Expansion nach Süditalien (Periode 2.1.–2.4.) . . . . .	512
VII.1.2.3.	Velia in der Zeit zwischen dem 1. und dem 3. Punischen Krieg (Periode 2.5.–2.6., Periode 3) . . . . .	517
<b>VII.2.</b>	<b>Die Lage des Hafens.</b> . . . . .	519
<b>VII.3.</b>	<b>Mögliche Heiligtümer in der West- und in der Unterstadt</b> . . . . .	527
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> . . . . .		533
<b>Bibliographie</b> . . . . .		535
<b>Anhang 1–5</b> . . . . .		567
<b>Fototafeln 1–122</b>		
<b>Diagramme 1–20</b>		
<b>Orts- und Personenregister</b>		
<b>Katalog K 1–K 244 (digital)</b> <a href="https://doi.org/10.1553/978OEAW87714_Katalog">https://doi.org/10.1553/978OEAW87714_Katalog</a>		
<b>Fundtafeln (digital)</b> <a href="https://doi.org/10.1553/978OEAW87714_Tafeln">https://doi.org/10.1553/978OEAW87714_Tafeln</a>		
<b>Planbeilagen 1–145</b>		