

INHALT

| | |
|--|-----------|
| DANKSAGUNG | 11 |
| VON DER QUELLE ZUR GESCHICHTE | 13 |
| Topografie | 13 |
| Methodisches | 13 |
| Quellenerschließung und -dokumentation | 15 |
| Die Ausgrabung von 1981 | 15 |
| Weitere Aktivitäten in den 1980er-Jahren | 17 |
| Die Überarbeitung von 2002/03 | 17 |
| Die Baustellenbegleitung von 2009/10 | 18 |
| Die Auswertung 2010–2012 | 19 |
| DIE PHASEN IM ÜBERBLICK | 21 |
| Phase Vg – vorgeschichtliche Besiedlung | 21 |
| Phase A – vom Herrenhof zur Niederungsburg | 21 |
| Verlagertes Fundmaterial: Besiedlung des Frühmittelalters | 21 |
| Befund: die erste zweiteilige Flachmotte | 21 |
| Phase B – Ausbau der zweiteiligen Flachmotte | 22 |
| Phase I – Saalkirche mit Südlichem Annex | 22 |
| Chronophase I Bau | 22 |
| Chronophase I Annex | 23 |
| Unterphase I ib. | 23 |
| Phase II – zweischiffige Basilika mit Rechteckchor und Seitenturm | 23 |
| Chronophase II Bau | 23 |
| Phase III – rückgebaute Saalkirche | 24 |
| Chronophase III Bau | 24 |
| Unterphase III Renovierung | 24 |
| Sonderphase IV ps 1 | 24 |
| Unterphase III agr 1 | 24 |
| Phase IIIb – Stadtzeitliche Veränderungen außerhalb der Kirche | 25 |
| Unterphase IIIb Bau | 25 |
| Unterphase IIIb Aufgabe | 25 |
| Phase IV – Saalkirche mit eingestelltem Chorbogen | 25 |
| Unterphase IV Bau | 25 |
| Unterphase IV Unterfangung | 25 |
| Unterphase IV Renovierung | 25 |
| Phase M – moderne Veränderungen | 26 |
| FUNDAUSWERTUNG | 27 |
| Geschirrkeramik | 27 |
| Rauwandige Drehscheibenware und rauwandige nachgedrehte Waren | 27 |
| Ältere gelbe Drehscheibenware | 28 |
| Albware | 30 |
| Jüngere Drehscheibenware und Glasierte Ware | 35 |
| Bodenfliesen | 43 |
| Ofenkacheln | 45 |
| Fragmente des Renaissancekachelofens aus dem Wohnturm der Phase IIIB | 45 |
| Sonstige Ofenkacheln | 53 |

| | |
|---|---------------|
| Ziegel | 55 |
| Ziegelfunde vor Bau II..... | 56 |
| Ziegelfunde zu Bau II | 56 |
| Ziegelfunde zu Wohnturm IIIb..... | 57 |
| Metall | 58 |
| Bauteile: Nägel und Flacheisenfragmente | 58 |
| Persönliche Gegenstände, Werkzeuge, Sonstiges..... | 60 |
| Hüttenlehm | 62 |
| Bronzegussreste | 63 |
| Eisenschlacken und verschlackter Lehm | 65 |
| Putz und Mörtel | 67 |
| Glas | 70 |
| Hohlglas..... | 70 |
| Flachglas..... | 70 |
| Holz | 72 |
| Holzkohle | 72 |
| Steine | 72 |
| Speckstein | 72 |
| Bein | 74 |
| DIE ARCHÄOLOGISCHEN BEFUNDE UND IHRE DEUTUNG | 77 |
| Vorbemerkung | 77 |
| Phase Vg – vorgeschichtliche Besiedlung | 77 |
| Befund..... | 77 |
| Auswertung..... | 78 |
| Phase A – Frühmittelalter: vom Herrenhof zur Niederungsburg | 82 |
| Befund..... | 82 |
| Auswertung..... | 85 |
| Historische Deutung | 93 |
| Phase B – Ausbau der zweiteiligen Flachmotte | 98 |
| Befund..... | 98 |
| Auswertung..... | 100 |
| Historische Deutung | 103 |
| Phase I – Saalkirche mit Erbgrablege | 104 |
| Der Kalkofen im „Graben“ zwischen West- und Ost Hügel..... | 104 |
| Die Saalkirche mit südlichem Grabanex..... | 109 |
| Die Erbgrablege der älteren Grafen von Gammertingen..... | 119 |
| Phase II – zweischiffige Basilika mit Rechteckchor und Seitenturm | 136 |
| Der Bau der zweiten Steinkirche..... | 136 |
| Die Erhöhung des Vorchorbereichs und die Innenbestattungen II ib 1 und 2 | 148 |
| Brand und teilweiser Abbruch..... | 154 |
| Phase III – Rückgebaute Saalkirche | 155 |
| Werkstatt im niedergebrannten Kirchenschiff..... | 155 |
| Rückbau zur Saalkirche mit Seitenturm..... | 161 |
| Die Renovierung von 1330 (d)..... | 166 |
| Phase III/IIIb – Kirchenteilung und Wohnturmbau | 171 |
| Umstrukturierungen im späteren 15. Jahrhundert/um 1500 | 171 |
| Der Wohnturm in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts (Unterphase IIIb Aufgabe)..... | 185 |

| | |
|---|------------|
| Phase IV – Saalkirche mit eingestelltem Chorbogen..... | 199 |
| Der Bau der vierten Kirche (Unterphase IV Bau)..... | 199 |
| Beseitigung von Bauschäden (Unterphase IV Unterfangung)..... | 205 |
| Die Kirche im 17. bis 19./20. Jahrhundert..... | 205 |
| Phase M – moderne Veränderungen vor 1981..... | 210 |
| Niederlegung der Stadtmauer..... | 211 |
| Veränderungen in und am Kirchenbau..... | 211 |
| ZUSAMMENFASSUNG | 213 |
| BEFUNDKATALOG | 226 |
| Vorbemerkung..... | 226 |
| Aufbau des Befundkatalogs..... | 226 |
| Zu den Tafeln..... | 226 |
| Zu den Profilen..... | 226 |
| Zu den Plänen..... | 226 |
| Die Befunde..... | 227 |
| ANHÄNGE UND LISTEN | 275 |
| Konkordanzliste Befunde..... | 275 |
| Konkordanzliste Profile..... | 278 |
| Liste der Fundnummern..... | 278 |
| Liste der Erfassungsgruppen (Geschirrkeramik)..... | 280 |
| Konkordanz Tafelabbildungen – Fundnummern..... | 283 |
| Online bereitgestellte Materialien..... | 283 |
| MOLEKULARGENETISCHE UNTERSUCHUNGEN | |
| ZUR VERWANDTSCHAFTSREKONSTRUKTION..... | 284 |
| Genetische Rekonstruktion von Genealogien..... | 284 |
| Charakteristika alter DNA und Analysestrategien..... | 285 |
| Probenauswahl und DNA-Extraktion..... | 286 |
| DNA-Analyse..... | 287 |
| Der Stammbaum von Gammertingen..... | 288 |
| MOBILITY IN 10/11TH CENTURY GAMMERTINGEN – AN ISOTOPIC APPROACH | 292 |
| Introduction | 292 |
| Strontium isotope analysis | 292 |
| Geological setting and local strontium signature | 293 |
| Material and methods | 293 |
| Human and background data | 293 |
| Analytical techniques | 294 |
| Results and discussion | 294 |
| Conclusion | 295 |
| DIE TIERKNOCHEN AUS DEN GRABUNGEN DER GAMMERTINGER | |
| ST. MICHAELSKAPELLE (1981/82)..... | 296 |
| Einleitung | 296 |
| Das Fundmaterial | 296 |

| | |
|--|------------|
| Erhaltung..... | 300 |
| Proben für zusätzliche naturwissenschaftliche Analysen..... | 301 |
| Methodik..... | 301 |
| Der Haustierbestand..... | 303 |
| Der Wildtierbestand..... | 310 |
| Zusammenfassung..... | 311 |
| Anhang..... | 312 |
| Tabellen zur Skelettelementverteilung..... | 312 |
| Tabellen zur Altersstruktur..... | 314 |
| Katalog der Schlacht- und Hundeverbissspuren..... | 317 |
| Maßkatalog..... | 321 |
| ST. MICHAEL IN GAMMERTINGEN – EIN KIRCHENDACH | |
| ALS BAUHISTORISCHES PUZZLE..... | 327 |
| Einführung..... | 327 |
| Ergebnisse der dendrochronologischen Untersuchungen..... | 328 |
| Die Dachkonstruktion von 1330..... | 329 |
| Teilneubau/Reparatur zwischen 1330 und 1589 oder „Fremdhölzer“?..... | 332 |
| Neubau des Dachwerks mit liegendem Stuhl 1589..... | 332 |
| Dachumbau zwischen 1589 und 1724 – Nachweis durch Abbundzeichen..... | 334 |
| Das bestehende Dachwerk von 1723/24..... | 336 |
| Ein Kirchendachwerk als Spiegel der lokalen Waldgeschichte..... | 338 |
| MOLEKULARGENETISCHE ANALYSEN AM „GAMMERTINGER HELMTRÄGER“ | |
| ZUR IDENTIFIKATION DER MÄNNLICHEN FAMILIENLINIE..... | 340 |
| Einleitung..... | 340 |
| Fragestellung und Zielsetzung..... | 340 |
| Material..... | 340 |
| Durchführung der Analysen..... | 340 |
| Probenvorbereitung und DNA-Extraktionen..... | 340 |
| DNA-Amplifikation (PCR)..... | 341 |
| Elektrophoretische Auftrennung der Amplifikationsprodukte-Agarose..... | 341 |
| Elektrophoretische Auftrennung der Amplifikationsprodukte-PAA..... | 342 |
| Ergebnisse..... | 342 |
| Schlussfolgerung und Diskussion..... | 343 |
| LITERATURVERZEICHNIS..... | 344 |
| ABBILDUNGSNACHWEIS..... | 351 |
| AUTORINNEN UND AUTOREN..... | 352 |