

# INHALTSVERZEICHNIS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>GELEITWORT DES HERAUSGEBERS</b>   | <b>15</b> |
| <b>THE KIEL GRADUATE SCHOOL "HUMAN DEVELOPMENT IN LANDSCAPES"</b>                          | <b>16</b> |
| <b>VORWORT DER AUTORIN</b>   | <b>19</b> |
| <br>   |           |
| <b>1. EINLEITUNG</b>   | <b>21</b> |
| <br>   |           |
| <b>2. LANDSCHAFT</b>   | <b>25</b> |
| <b>2.1 Geographie und Landschaftsgenese</b>  | <b>26</b> |
| <b>2.2 Holozäne Reliefentwicklung um Zauschwitz</b>  | <b>28</b> |
| 2.2.1 Geoarchäologische Untersuchungen zum Tal der Weißen Elster                           | 28        |
| 2.2.2 Geoarchäologische Grabung, Bohrkernanalysen und Geländemodelle                       | 33        |
| 2.2.2.1 Geomagnetik und Geoarchäologie   | 33        |
| 2.2.2.2 Bohrstockkartierung  | 37        |
| 2.2.2.3 Geländemodelle   | 39        |
| <b>2.3 Der Zauschwitzer Geländesporn im Frühneolithikum</b>                                | <b>41</b> |
| <br>   |           |
| <b>3. DER FUNDORT ZAUSCHWITZ</b>   | <b>43</b> |
| <b>3.1 Die Fundstellen der Gemarkung Zauschwitz</b>  | <b>43</b> |
| 3.1.1 Bezeichnungsschlüssel für sächsische Fundstellen                                     | 43        |
| 3.1.2 Die Aktivitätsstellen der Gemarkung Zauschwitz                                       | 43        |
| <b>3.2 Die Hauptfundstelle Zauschwitz (19260 D 02)</b>                                     | <b>43</b> |
| 3.2.1 Forschungsgeschichte   | 46        |
| 3.2.1.1 Bekanntwerden und Ersterwähnung der Fundstelle Zauschwitz                          | 46        |
| 3.2.1.2 Die frühen Begehungen, Grabungen und Fundmeldungen                                 | 48        |
| 3.2.1.3 Publikationen und Grabungsvorbereitungen im 2. Weltkrieg                           | 50        |
| 3.2.1.4 Archäologische Forschung in der Nachkriegszeit                                     | 56        |
| 3.2.1.5 Archäologische Forschung während der systematischen Ausgrabungen von 1952 bis 1978 | 57        |
| 3.2.1.6 Publikationen nach 1978  | 59        |
| 3.2.1.7 Aktivitäten vor Ort nach 1978  | 59        |
| <b>3.3 Die systematischen Ausgrabungen am Fundort Zauschwitz</b>                           | <b>60</b> |
| 3.3.2 Die Altgrabungen   | 60        |
| 3.3.2.1 Altgrabung Zauschwitz PEG-11   | 60        |
| 3.3.2.2 Altgrabung Zauschwitz PEG-10   | 61        |
| 3.3.2.2.1 Flächengliederung  | 61        |

|   |            |
|---|------------|
| 3.3.2.2.1.1 Quartiere . . . . .   | .62        |
| 3.3.2.2.1.2 Abschnitte und Abschnittskürzel . . . . .                                       | .63        |
| 3.3.2.2.2 Grabungsmethode und Auswertungsmöglichkeiten<br>der Dokumentation . . . . .       | .63        |
| 3.3.2.2.2.1 Methode bei Grabungsbeginn 1952 bis 1955 . . . . .                              | .66        |
| 3.3.2.2.2.2 Mitte der 50er Jahre bis Ende der 60er Jahre . . . . .                          | .67        |
| 3.3.2.2.2.3 Ende der 60er Jahre bis 1978 . . . . .  | .67        |
| 3.3.2.2.3 Aufarbeitung der Altgrabungen PEG-10 und PEG-11 . . . . .                         | .68        |
| 3.3.2.2.3.1 Fund- und Befundnummern . . . . .   | .69        |
| 3.3.2.2.3.1.1 Fundnummerierung . . . . .  | .70        |
| 3.3.3 Quellenkritik - Bemerkungen zu Taphonomie und Bioturbation in<br>Zauschwitz . . . . . | .71        |
| 3.3.3.1 Die Überprägung neolithischer Siedlungsstrukturen . . . . .                         | .73        |
| <br>  |            |
| <b>4. METHODE</b>   | <b>75</b>  |
| <b>4.1 Datenerhebung zu den Zauschwitz Funden</b> . . . . .                                 | <b>75</b>  |
| 4.1.1 Neolithische Keramik – Stichprobenkriterien . . . . .                                 | .75        |
| 4.1.2 Fundaufnahme. . . . .   | .76        |
| 4.1.2.1 Keramik. . . . .  | .76        |
| 4.1.2.1.1 Allgemeines Aufnahmesystem – Basisdaten der<br>Gefäßeinheiten . . . . .           | .77        |
| 4.1.2.1.2 Rheinisches System . . . . .  | .77        |
| 4.1.2.1.3 Aufnahmesystem zu den spätstichbandkeramischen<br>Kontaktgruppen. . . . .         | .78        |
| 4.1.2.1.4 NoNeK . . . . .   | .78        |
| 4.1.2.2 Steinartefakte . . . . .  | .78        |
| 4.1.2.2.1 Silex . . . . .   | .78        |
| 4.1.2.2.2 Quarzit . . . . .   | .79        |
| 4.1.2.2.3 Felsstein. . . . .  | .79        |
| 4.1.2.2.4 Sandstein . . . . .   | .79        |
| 4.1.2.2.5 Stein / Kiesel . . . . .  | .79        |
| 4.1.2.3 Organische Funde . . . . .  | .79        |
| 4.1.2.4 Sonstige Funde . . . . .  | .79        |
| <b>4.2 Datenerhebung zu den Zauschwitz Befunden.</b> . . . . .                              | <b>.79</b> |
| <b>4.3 Radiokarbondatierung an Zauschwitz Proben</b> . . . . .                              | <b>.80</b> |
| <b>4.4 Abkürzungen und Terminologie</b> . . . . .   | <b>.81</b> |
| 4.4.1 Abkürzungen . . . . .   | .81        |
| 4.4.2 Terminologie . . . . .  | .81        |
| 4.4.2.1 Kultur. . . . .   | .81        |
| 4.4.2.2 Phase. . . . .  | .82        |
| 4.4.2.3 Keramikstil (Salzmünde) . . . . .   | .82        |
| <br>  |            |
| <b>5. KERAMIKAUFNAHME</b>   | <b>83</b>  |
| <b>5.1 Basisdaten der Gefäßeinheiten</b> . . . . .  | <b>.83</b> |
| <b>5.2 Verzierungskatalog Bandkeramik</b> . . . . .   | <b>114</b> |
| 5.2.1 Aufgenommene Kriterien zur Bandkeramik . . . . .                                      | 116        |
| 5.2.2 Verzierung der Bandkeramik . . . . .  | 123        |
| 5.2.2.1 Randverzierung . . . . .  | 123        |
| 5.2.2.1.1 Randtypen . . . . .   | 123        |

|  |            |
|--|------------|
| 5.2.2.1.1.1 In der Zauschwitzer Stichprobe belegte<br>Randtypen des Onlinekatalogs . . . . .                     | 123        |
| 5.2.2.1.1.2 Zusätzlich definierte Randtypen . . . . .  | 126        |
| 5.2.2.1.1.3 Ergänzende Randtypen . . . . .   | 128        |
| 5.2.2.1.2 Metopierung des Randes. . . . .  | 130        |
| 5.2.2.1.2.1 In der Zauschwitzer Stichprobe belegte<br>Randmetopierungen des Onlinekatalogs . . . . .             | 130        |
| 5.2.2.1.2.2 Zusätzlich definierte Randmetopierungen . . . . .  | 130        |
| 5.2.2.2 Bandtypen . . . . .  | 131        |
| 5.2.2.2.1 In der Zauschwitzer Stichprobe belegte Bandtypen des<br>Onlinekatalog und anderer Bearbeiter . . . . . | 131        |
| 5.2.2.2.2 Zusätzlich definierte Bandtypen der LBK . . . . .  | 137        |
| 5.2.2.2.3 Zusätzlich definierte Bandtypen der SBK . . . . .  | 138        |
| 5.2.2.2.4 Ergänzende Bandtypen . . . . .   | 139        |
| 5.2.2.3 Bandabschlüsse. . . . .  | 142        |
| 5.2.2.3.1 Ergänzende Typen für Bandabschlüsse . . . . .  | 143        |
| 5.2.2.4 Bandunterbrechungen im Scheitel . . . . .  | 144        |
| 5.2.2.4.1 Im Scheitel befindliche Bandunterbrechungen des<br>Onlinekatalogs . . . . .                            | 144        |
| 5.2.2.4.2 Ergänzende Bandunterbrechungen im Scheitel. . . . .  | 145        |
| 5.2.2.5 Bandunterbrechungen an der Seite . . . . .   | 145        |
| 5.2.2.5.1 Seitliche Bandunterbrechungen des Onlinekatalogs . . . . .   | 145        |
| 5.2.2.5.2 Ergänzende Bandunterbrechungen an der Seite . . . . .  | 145        |
| 5.2.2.6 Sekundärmotive . . . . .   | 146        |
| 5.2.2.6.1 Sekundärmotive des Onlinekatalogs . . . . .  | 146        |
| 5.2.2.6.2 Ergänzende Sekundärmotive . . . . .  | 149        |
| 5.2.2.7 Trennmotive . . . . .  | 154        |
| <b>5.3 Verzierungstypen "Rössen" . . . . .</b>   | <b>156</b> |
| 5.3.1 Verzierungskatalog "Rössen" . . . . .  | 156        |
| 5.3.1.1 Randverzierungen "Rössen" . . . . .  | 157        |
| 5.3.1.2 Bandverzierungen "Rössen" . . . . .  | 157        |
| 5.3.1.3 Sekundärmotive "Rössen" . . . . .  | 160        |
| 5.3.1.4 Trennmotive "Rössen". . . . .  | 160        |
| <br><b>6. DIE NEOLITHISCHEN BESIEDLUNGSPHASEN VON ZAUSCHWITZ . . . . .</b>                                       | <b>161</b> |
| <b>6.1 Bandkeramische Funde und Befunde . . . . .</b>  | <b>162</b> |
| 6.1.2 Grundlagen der Datierung bandkeramischer Befunde in Zauschwitz . . . . .                                   | 163        |
| 6.1.3 Chronologische Untersuchungen am Fundmaterial . . . . .  | 164        |
| 6.1.3.1 Feinchronologie . . . . .  | 164        |
| 6.1.3.1.1 Die Keramikstichproben . . . . .   | 164        |
| 6.1.3.1.1.1 Die Stichprobe BK_A . . . . .  | 165        |
| 6.1.3.1.1.2 Die Stichprobe BK_B . . . . .  | 168        |
| 6.1.3.1.2 Das bandkeramische Fundmaterial. . . . .   | 174        |
| 6.1.3.1.2.1 Gefäßformen/-typen . . . . .   | 174        |
| 6.1.3.1.2.2 Gefäßformen und deren Verzierung. . . . .  | 174        |
| 6.1.3.1.2.2.1 Gefäßformen und deren Verzierungstypen . . . . .   | 174        |
| 6.1.3.1.2.2.2 Gefäßformen und deren Motivtypen . . . . .   | 175        |
| 6.1.3.1.2 Die Zauschwitzer Bandkeramik im Kontext. . . . .   | 177        |
| 6.1.3.1.2.1 Datierende Merkmale der Bandkeramik in der Literatur . . . . .                                       | 177        |
| 6.1.3.1.2.1.1 Die Gefäßformen . . . . .  | 177        |
| 6.1.3.1.2.1.2 Chronologische Bedeutung der LBK-Gefäßmerkmale . . . . .   | 178        |
| 6.1.3.1.2.1.3 Chronologische Bedeutung der SBK-Gefäßmerkmale . . . . .   | 179        |
| 6.1.3.1.2.2 Datierende Merkmale der Bandkeramik in Zauschwitz. . . . .   | 180        |

|  |            |
|--|------------|
| 6.1.3.2.2.1 Kartierte Keramikmerkmale nach bandkeramischen Phasen . . . . .                                    | 181        |
| 6.1.3.2.2.2 Die Verteilung datierbarer Keramikmerkmale aus Befundkontext nach bandkeramischen Phasen . . . . . | 185        |
| 6.1.3.2.2.3 Die Befundinventare der Stichprobe BK_A . . . . .  | 186        |
| 6.1.2.2.2.4 Merkmalskombinationen gut erhaltener GE . . . . .  | 187        |
| 6.1.3.2 Zoomorphe Gefäße und figürliche Darstellungen . . . . .  | 193        |
| 6.1.4 Die bandkeramischen Befunde. . . . .   | 193        |
| 6.1.4.1 Gräber . . . . .   | 194        |
| 6.1.4.1.1 <sup>14</sup> C-Datierung . . . . .  | 194        |
| 6.1.4.1.2 Grab 34 mit Spondylusschmuck . . . . .   | 196        |
| 6.1.4.2 Hausstrukturen . . . . .   | 196        |
| 6.1.4.3 Fundleere Siedlungsstrukturen (Zäune und Gräben) . . . . .   | 207        |
| 6.1.5 Die bandkeramischen Phasen und die jeweiligen Siedlungsaktivitäten . . . . .                             | 209        |
| <b>6.2 Fremdeinflüsse auf die SBK in Zauschwitz. . . . .</b>   | <b>212</b> |
| 6.2.1 Gefäßformen der Keramik mit Fremdeinflüssen in Zauschwitz . . . . .                                      | 214        |
| 6.2.2 Die Verzierung der Zauschwitzer Gefäße . . . . .   | 215        |
| 6.2.3 Zur Dauer der SBK . . . . .  | 217        |
| <b>6.3 Gaterslebener Funde und Befunde . . . . .</b>   | <b>217</b> |
| 6.3.1 Die Gaterslebener Gräber in Zauschwitz . . . . .   | 218        |
| 6.3.1.1 Grab 2. . . . .  | 218        |
| 6.3.1.2 Grab 3. . . . .  | 223        |
| 6.3.1.3 Gräber mit Parallelen zu Gatersleben. . . . .  | 223        |
| 6.3.2 Die Gaterslebener Siedlungsgrube . . . . .   | 224        |
| 6.3.3 Der Gaterslebener Horizont . . . . .   | 224        |
| <b>6.4 Baalberger Funde und Befunde . . . . .</b>  | <b>224</b> |
| 6.4.1 Forschungsgeschichte zur „Baalberger Kultur“ . . . . .   | 225        |
| 6.4.2 Baalberger Funde und Befunde in Zauschwitz. . . . .  | 226        |
| 6.4.2.1 Baalberger Siedlungsbefunde . . . . .  | 226        |
| 6.4.2.2 Baalberger Funde ohne direkten Grab- oder Siedlungskontext . . . . .                                   | 227        |
| 6.4.2.3 Baalberger Gräber . . . . .  | 228        |
| 6.4.2.3.1 Chorologie und Stratigraphie . . . . .   | 228        |
| 6.4.2.3.2 Grabbau . . . . .  | 229        |
| 6.4.2.3.2.1 Grabhügel . . . . .  | 229        |
| 6.4.2.3.2.2 Rechteck-/Trapezgräben . . . . .   | 230        |
| 6.4.2.3.2.3 Flachgräber. . . . .   | 232        |
| 6.4.2.3.3 Orientierung der Bestattungen . . . . .  | 232        |
| 6.4.2.3.4 Biologische Parameter . . . . .  | 234        |
| 6.4.2.3.4.1 Geschlechtsbestimmung. . . . .   | 235        |
| 6.4.2.3.4.2 Altersbestimmung . . . . .   | 235        |
| 6.4.2.3.4.3 aDNA-Analysen. . . . .   | 235        |
| 6.4.2.3.4.4 Erbliche Merkmale im Knochenbau . . . . .  | 235        |
| 6.4.3 Die Baalberger Keramik . . . . .   | 241        |
| 6.4.3.1 Chronologische Gruppen bei Grimm und Preuß . . . . .   | 242        |
| 6.4.3.2 Die Typologie der Baalberger Gefäße von Lichardus. . . . .   | 243        |
| 6.4.3.3 Keramikanalyse . . . . .   | 243        |
| 6.4.3.3.1 Merkmalsanalyse . . . . .  | 249        |
| 6.4.3.3.1.1 Die Baalberger Kannen. . . . .   | 249        |
| 6.4.3.3.1.2 Die Baalberger Tassen . . . . .  | 256        |
| 6.4.3.3.1.3 Die Baalberger Amphoren . . . . .  | 262        |
| 6.4.3.3.1.4 Die Baalberger Trichterbecher . . . . .  | 267        |
| 6.4.3.3.1.5 Die Baalberger Schöpfer . . . . .  | 267        |
| 6.4.3.3.1.6 Der „Napf“ aus Grab 47. . . . .  | 268        |
| 6.4.3.3.2 Typologische Untersuchung der Baalberger Gefäße von Zauschwitz . . . . .                             | 268        |

|   |            |
|---|------------|
| 6.4.3.3.2.1 Die Baalberger Kannen-Cluster. . . . .  | 269        |
| 6.4.3.3.2.2 Die Baalberger Tassen-Cluster . . . . .                                       | 269        |
| 6.4.3.3.2.3 Die Baalberger Amphoren-Cluster . . . . .                                     | 270        |
| 6.4.4 Die Baalberger Grabinventare . . . . .  | 271        |
| 6.4.4.1 Beigabekombination nach Gefäßart . . . . .  | 271        |
| 6.4.4.1.1 Gefäßarten und biologisches Geschlecht. . . . .                                 | 271        |
| 6.4.4.1.2 Gefäßarten und Alter der Bestatteten . . . . .                                  | 273        |
| 6.4.4.2 Beigabekombination nach typologischen Gefäßgruppen. . . . .                       | 273        |
| 6.4.4.2.1 Typologische Gefäßgruppen und biologisches Geschlecht . . . . .                 | 276        |
| 6.4.4.2.2 Typologische Gefäßgruppen und Alter der Bestatteten. . . . .                    | 276        |
| 6.4.4.2.3 Typologische Gefäßgruppen und chorologische Grabgruppen . . . . .               | 276        |
| 6.4.4.2.4 Typologische Gefäßgruppen und Grabbau . . . . .                                 | 277        |
| 6.4.4.2.5 Typologische Gefäßgruppen und Orientierung der Toten. . . . .                   | 277        |
| 6.4.5 Absolutchronologie der Gräber . . . . .   | 278        |
| 6.4.5.1 Chronologische Betrachtung der Gefäßarten. . . . .                                | 279        |
| 6.4.5.2 Chronologische Betrachtung der Inventargruppen . . . . .                          | 284        |
| 6.4.5.3 Chronologische Betrachtungen weiterer Keramikmerkmale. . . . .                    | 285        |
| 6.4.5.4 Chronologische Betrachtung der Grabgruppen . . . . .                              | 285        |
| 6.4.5.4.1 Zur Horizontalstratigraphie von Lichardus . . . . .                             | 285        |
| 6.4.5.4.2 Chronologische Betrachtung der chorologischen Grabgruppen . . . . .             | 286        |
| 6.4.5.4.2.1 Grabhügel . . . . .   | 286        |
| 6.4.5.4.2.2 Rechteck-/Trapezgräben . . . . .  | 294        |
| 6.4.5.4.2.3 Flachgräber. . . . .  | 295        |
| 6.4.5.4.4 Zur Interpretation der chorologischen Grabgruppen . . . . .                     | 295        |
| 6.4.6 Soziale Gliederung der Baalberger Siedlungsgemeinschaft in Zauschwitz . . . . .     | 296        |
| 6.4.6.1 Verwandtschaftsbeziehungen . . . . .  | 296        |
| 6.4.6.1.1 aDNA-Analysen . . . . .   | 296        |
| 6.4.6.1.1 Erbliche Anomalien am Skelett . . . . .   | 296        |
| 6.4.6.2 Geschlechtsspezifische Bestattungssitten . . . . .                                | 297        |
| 6.4.6.3 Altersspezifische Bestattungssitten . . . . .                                     | 299        |
| 6.4.7 Übertragbarkeit auf die Region . . . . .  | 300        |
| 6.4.7.1 Typologische Gefäßgruppen / Chronologie . . . . .                                 | 300        |
| 6.4.7.2 Geschlechtsspezifische Beigabenzahl. . . . .                                      | 303        |
| 6.4.7.3 Grabbau . . . . .   | 303        |
| 6.4.8 Zusammenfassung . . . . .   | 303        |
| <b>6.5 Salzmünder Funde und Befunde. . . . .</b>  | <b>305</b> |
| 6.5.1 Keramikproduktion . . . . .   | 306        |
| 6.5.2 Gräber . . . . .  | 307        |
| 6.5.3 Siedlungsgruben . . . . .   | 308        |
| 6.5.4 <sup>14</sup> C-Datierung der Zauschwitzer Befunde. . . . .                         | 310        |
| 6.5.5 Die Salzmünder Phase . . . . .  | 311        |
| 6.5.6 Die Salzmünder Besiedlung in Zauschwitz . . . . .                                   | 311        |
| <b>6.6 Trichterbecherzeitliche Funde und Befunde. . . . .</b>                             | <b>313</b> |
| <b>6.7 Kugelamphorenfunde und -befunde . . . . .</b>                                      | <b>313</b> |
| 6.7.1 Die Gräber der Kugelamphorengruppe . . . . .  | 314        |
| 6.7.2 Die Siedlungsbefunde der Kugelamphorengruppe. . . . .                               | 316        |
| 6.7.3 Kugelamphorengruppe in Zauschwitz. . . . .  | 317        |
| <b>6.8 Spätneolithische Funde und Befunde (Schnurkeramik und Glockenbecher) . . . . .</b> | <b>317</b> |
| 6.8.1 Die schnurkeramischen Gräber . . . . .  | 317        |
| 6.8.1.1 Grab 1 . . . . .  | 317        |
| 6.8.1.2 Grab 13 . . . . .   | 318        |

|   |            |
|---|------------|
| 6.8.1.3 Grab 74 . . . . .   | 318        |
| 6.8.1.4 Ringgräben und Grabhügel . . . . .  | 318        |
| 6.8.2 Schnurkeramische Funde . . . . .  | 319        |
| 6.8.3 Glockenbecher Funde . . . . .   | 319        |
| <b>6.9 Spätere Nutzungs- oder Besiedlungsphasen . . . . .</b>   | <b>319</b> |
| <br>  |            |
| <b>7. DIE SILEXFUNDE VON ZAUSCHWITZ . . . . .</b>   | <b>321</b> |
| <b>7.1 Dichtekartierung der Silexfunde. . . . .</b>   | <b>323</b> |
| 7.1.1 Methode der Dichtekartierung von Silexfunden. . . . .   | 324        |
| 7.1.2 Dichtekartierung. . . . .   | 326        |
| 7.1.2.1 Dichtekartierung der Silexwerkzeuge . . . . .   | 326        |
| 7.1.2.2 Dichtekartierung von Anzeigern der Silexbearbeitung/<br>-produktion. . . . .                  | 327        |
| 7.1.2.3 Dichtekartierung und Aktivitätszonen . . . . .  | 327        |
| <b>7.2 Besiedlungsstruktur und Silexinventare der einzelnen Phasen . . . . .</b>                      | <b>330</b> |
| 7.2.1 Silexfunde aus bandkeramischen Befunden . . . . .   | 330        |
| 7.2.2 Silexfunde aus Rössener Befunden . . . . .  | 331        |
| 7.2.3 Silexfunde aus Gaterslebener Befunden . . . . .   | 331        |
| 7.2.4 Silexfunde aus Baalberger Befunden . . . . .  | 333        |
| 7.2.5 Silexfunde aus Salzmünder Befunden . . . . .  | 333        |
| 7.2.6 Silexfunde aus Befunden der Kugelamphorengruppe . . . . .                                       | 334        |
| 7.2.7 Silexfunde aus Befunden der Schnurkeramik . . . . .   | 334        |
| 7.2.8 Silexfunde aus Glockenbecher Befunden . . . . .   | 334        |
| 7.2.9 Silexfunde aus bronzezeitlichem Kontext . . . . .   | 334        |
| <b>7.3 Silexnutzung in Zauschwitz. . . . .</b>  | <b>335</b> |
| <br>  |            |
| <b>8. DIACHRONE UNTERSUCHUNGEN . . . . .</b>  | <b>337</b> |
| <b>8.1 Die Ernährung der Neolithiker . . . . .</b>  | <b>337</b> |
| 8.1.1 Analyse der stabilen Kohlenstoff- und Stickstoffisotope . . . . .                               | 339        |
| 8.1.1.1 Grundlagen des Modells. . . . .   | 340        |
| 8.1.1.1.1 Die Nahrungsquellen . . . . .   | 340        |
| 8.1.1.1.2 Isotopenverhältnisse der Nahrungsquellen . . . . .  | 341        |
| 8.1.1.1.3 Anreicherung des Isotopenverhältnisses mit steigender<br>Trophiestufe. . . . .              | 342        |
| 8.1.2 Die Ernährung der Zauschwitzer Individuen . . . . .   | 342        |
| 8.1.2.1 Die Messwerte der stabilen Kohlenstoff- und Stickstoffisotope. . . . .                        | 342        |
| 8.1.2.2 Zur Interpretation der Messwerte der stabilen Kohlenstoff-<br>und Stickstoffisotope . . . . . | 345        |
| 8.1.2.3 Die Ernährung der Zauschwitzer Individuen nach Zeitphasen . . . . .                           | 345        |
| 8.1.2.3.1 Linienbandkeramik . . . . .   | 346        |
| 8.1.2.3.2 Gatersleben . . . . .   | 347        |
| 8.1.2.3.3 Baalberge . . . . .   | 348        |
| 8.1.2.3.3.1 Zahnstatus der Baalberger Individuen . . . . .  | 351        |
| 8.1.2.3.4 Salzmünde . . . . .   | 353        |
| 8.1.2.3.5 Kugelamphorengruppe . . . . .   | 354        |
| 8.1.2.3.6 Schnurkeramik . . . . .   | 354        |
| 8.1.2.3.7 Bronzezeit . . . . .  | 356        |
| 8.1.2.4 Wandlerscheinungen in der Nahrungszusammensetzung . . . . .                                   | 357        |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>8.2 Keramiktechnologie . . . . .</b>  | <b>358</b>     |
| 8.2.1 Röntgenfluoreszenzanalysen . . . . .   | 358            |
| 8.2.1.1 Technisches Gerät, Funktionsweise, Geräteeinstellungen und<br>Probenvorbereitung . . . . .                               | 359            |
| 8.2.1.2 Keramikstichprobe . . . . .  | 359            |
| 8.2.1.3 Arbeitshypothesen . . . . .  | 359            |
| 8.2.1.4 Datenbasis . . . . .   | 360            |
| 8.2.1.5 Ergebnisse der Röntgenfluoreszenzanalysen. . . . .   | 361            |
| 8.2.2 Dünnschliffe . . . . .   | 363            |
| 8.2.2.1 Keramikstichprobe . . . . .  | 363            |
| 8.2.2.2 Ergebnisse der Dünnschliffanalyse . . . . .  | 364            |
| 8.2.2.2.1 Brenntemperatur. . . . .   | 364            |
| 8.2.2.2.2 Tonqualität . . . . .  | 364            |
| 8.2.2.2.3 Magerung . . . . .   | 365            |
| <br><b>9. DIE NEOLITHISCHE BESIEDLUNG AUF DEM ZAUSCHWITZER<br/>GELÄNDESPORN . . . . .</b>  | <br><b>367</b> |
| <b>9.1 Die neolithische Besiedlung des Mittelbe-Saale Gebietes. . . . .</b>  | <b>367</b>     |
| 9.1.1 Chorologie der neolithischen Inventargruppen . . . . .   | 367            |
| 9.1.2 Chronologie der in Zauschwitz belegten neolithischen Inventargruppen . . . . .   | 369            |
| <b>9.2 Siedlungsphasen am Fundort Zauschwitz . . . . .</b>   | <b>374</b>     |
| 9.2.1 Radiokarbondatierungen . . . . .   | 376            |
| 9.2.2 Siedlungsphasen . . . . .  | 377            |
| <b>9.3 Kontinuität und Wandel in der neolithischen Besiedlung<br/>des Zauschwitzer Geländesporns . . . . .</b>                   | <b>377</b>     |
| 9.3.1 Ernährung und Wirtschaft . . . . .   | 380            |
| 9.3.2 Technologie . . . . .  | 384            |
| 9.3.3 Landschaft. . . . .  | 384            |
| <b>9.4 Die Bedeutung von Zauschwitz für die Interpretation<br/>der neolithischen Kulturen im Mittelbe-Saale-Gebiet . . . . .</b> | <b>385</b>     |
| <br><b>10. LITERATUR . . . . .</b>   | <br><b>388</b> |
| <b>11. TAFELN . . . . .</b>  | <b>395</b>     |
| <br><b>KATALOGE UND ANLAGEN AUF CD</b>   |                |