

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Einführung</b> . . . . .   | <b>9</b>  |
| Zur Informationsgrundlage dieser Arbeit . . . . .                                 | 14        |
| <br>  |           |
| <b>ARBEIT FRÜHER – Einführungskapitel</b>   | <b>17</b> |
| <i>Das Beispiel eines hessischen Landbezirks im 18. Jahrhundert</i>               |           |
| <b>E 1 Der Untersuchungsraum</b> . . . . .  | <b>18</b> |
| <b>E 2 Arbeit, immer nur Arbeit – Hausarbeit, Textilarbeit, Pflege</b> . . . . .  | <b>21</b> |
| E 2.1 Ernährungsarbeit . . . . .  | 25        |
| E 2.2 Bekleidungsarbeit . . . . .   | 28        |
| E 2.3 Versorgungsarbeit – Wohnung und Heizung . . . . .                           | 31        |
| E 2.4 Pflegearbeit . . . . .  | 32        |
| <b>E 3 Arbeit im Jahresrhythmus – Landwirtschaft</b> . . . . .                    | <b>33</b> |
| E 3.1 Ackerbauarbeit . . . . .  | 33        |
| E 3.2 Viehwirtschaft . . . . .  | 35        |
| <b>E 4 Bau- und Werkstattarbeit – Arbeit für langfristige Nutzungen</b> . . . . . | <b>36</b> |
| E 4.1 Rohstoffe . . . . .   | 40        |
| E 4.2 Gerägearbeit mit Holz und andere feingewerbliche Arbeiten . . . . .         | 41        |
| E 4.3 Bauarbeit . . . . .   | 41        |
| E 4.4 Keramik . . . . .   | 42        |
| E 4.5 Metallarbeit – eiserne Werkzeuge . . . . .                                  | 43        |
| <b>E 5 Strukturelle Zusammenhänge der Rhöner Arbeit um 1750</b> . . . . .         | <b>46</b> |
| E 5.1 Arbeit für »strukturelle Güter« . . . . .                                   | 46        |
| E 5.2 Struktur und Begriff von Arbeit . . . . .                                   | 50        |
| <br>  |           |
| <b>1 HAUSARBEIT – Arbeiten für direkte Lebensbedürfnisse</b>                      | <b>55</b> |
| <b>1.1 Hausarbeit und Sesshaftigkeit – der bäuerliche Oikos</b> . . . . .         | <b>56</b> |
| 1.1.1 Haushalten und der Beginn der Sesshaftigkeit . . . . .                      | 57        |
| 1.1.2 Kochen und Konservieren – Nahrungsarbeit im Oikos . . . . .                 | 60        |
| 1.1.3 Spinnen und Weben – Kleidungs- und Textilarbeit im Oikos . . . . .          | 72        |
| 1.1.4 Warm und sauber – die Besorgung der Wohnung . . . . .                       | 88        |
| 1.1.5 Pflegearbeit im Oikos . . . . .   | 90        |
| 1.1.6 Hausarbeit in der Oikos-Modalität – eine Zwischenbilanz . . . . .           | 92        |
| <i>Informationsquellen zu 1. und zu 1.1</i> . . . . .                             | 94        |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| <b>1.2</b> | <b>Hausarbeit in der Arbeitsteiligkeit vormoderner Großgesellschaften</b>                            | <b>95</b>  |
| 1.2.1      | Hausarbeiten in arbeitsteiligen Großgesellschaften<br>und die Rolle der Stadt                        | 96         |
| 1.2.2      | Bäcker, Fleischer, Köche – spezialistische Nahrungsarbeit<br>in vormodernen Großgesellschaften       | 98         |
| 1.2.3      | Weber, Schneider, Schuster – arbeitsteilige Textil- und<br>Kleidungsherstellung in der Vormoderne    | 111        |
| 1.2.4      | Gab es Arbeitsteiligkeit in der vormodernen Wohn- und Pflegearbeit?                                  | 117        |
| 1.2.5      | Hausarbeit, Arbeitsteilung, Geld – eine Zwischenbilanz   | 120        |
|            | <i>Informationsquellen zu 1.2</i>  | 122        |
| <b>1.3</b> | <b>Hausarbeit in der industriellen Moderne</b>   | <b>123</b> |
| 1.3.1      | Nahrungsarbeit in der Industrialisierung   | 125        |
| 1.3.2      | Kleidungsarbeit in der industriellen Moderne   | 135        |
| 1.3.3      | Die Industrialisierung der Wohnungsbesorgungsarbeit  | 140        |
| 1.3.4      | Pflege in Industriegesellschaften und die Industrialisierung der Pflege                              | 145        |
|            | <i>Informationsquellen zu 1.3</i>  | 149        |
| <b>1.4</b> | <b>Entwicklung der Hausarbeit – arbeitsökologische Überlegungen</b>                                  | <b>150</b> |
| <br>       |  |            |
| <b>2</b>   | <b>LANDARBEIT – Arbeit an der Biosphäre</b>  | <b>155</b> |
| <br>       |  |            |
| <b>2.1</b> | <b>Selbsternährung durch Landarbeit seit der neolithischen Revolution</b>                            | <b>156</b> |
| 2.1.1      | Landwirtschaftliche Arbeit und die Umwelt des Menschen   | 156        |
| 2.1.2      | Die Variation oikoshafter Landarbeit in den großen Kulturkreisen                                     | 168        |
| 2.1.3      | Subsistenz, landwirtschaftliche Produktivität und Herrschaft<br>in der oikoshaften Vormoderne        | 179        |
| 2.1.4      | Zum Zusammenhang von Sesshaftigkeit und Landarbeit<br>in der neolithischen Revolution                | 188        |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 2.1</i>  | 190        |
| <b>2.2</b> | <b>Hirtennomaden, Bewässerungsfeldbau und andere Formen<br/>oikosferner vormoderner Landarbeit</b>   | <b>191</b> |
| 2.2.1      | Spezialisierte Fischerei im Rahmen von Großvergesellschaftung  | 192        |
| 2.2.2      | Hirtennomadismus, der Oikos und die Großgesellschaften   | 194        |
| 2.2.3      | Landarbeit im großmaßstäblichen Bewässerungsfeldbau  | 197        |
| 2.2.4      | Latifundien, Güter, Plantagen – großbetriebliche Landarbeit<br>in der Vormoderne                     | 201        |
| 2.2.5      | Die Synthesis des Oikos im Verhältnis zu den vormodernen<br>kollektivistischen Formen der Landarbeit | 205        |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 2.2</i>  | 206        |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>2.3</b> | <b>Agrarunternehmen – landwirtschaftliche Arbeit in der industriellen Moderne</b>                       | 207 |
| 2.3.1      | Marktrationalität und Lohnarbeit – Ökonomisierungen der Landarbeit seit dem ausgehenden 18. Jahrhundert | 207 |
| 2.3.2      | Maschinen, Energie und Chemikalien – Technisierungen der Landarbeit seit dem 19. Jahrhundert            | 212 |
| 2.3.3      | Nahrung produzierende Arbeit in der technisch-wissenschaftlichen und sozioökonomischen Globalisierung   | 217 |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 2.3</i>   | 222 |
| <b>2.4</b> | <b>Landarbeit, die Ernährung der Menschheit und die Logik der Modernisierung</b>                        | 222 |
| <br>       |   |     |
| <b>3</b>   | <b>WERKARBEIT – Herstellung von Gerät und Behausung</b>   | 227 |
|            | <i>Informationsquellen zu 3.</i>  | 228 |
| <b>3.1</b> | <b>Werkarbeit im Oikos – Selbstversorgung mit Geräten, Bauten und Werkzeugen</b>                        | 229 |
| 3.1.1      | »Geräte« – oikoshafte Werkarbeit vor allem mit Holz, Leder und Ton                                      | 230 |
| 3.1.2      | Oikoshafte Bauarbeit  | 242 |
| 3.1.3      | Werkzeuge aus Bronze oder Eisen – gab es eine oikoshafte Metallurgie?                                   | 254 |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 3.1</i>   | 260 |
| <b>3.2</b> | <b>Handwerk – Arbeitsteiligkeit in gewerblicher Arbeit vor der Moderne</b>                              | 261 |
| 3.2.1      | Vormoderne Konsumhandwerke zwischen Massenbedarf und Luxusarbeit  | 262 |
| 3.2.2      | Professionalisierte Textilarbeit in der Vormoderne und die »Textilisierung« im frühneuzeitlichen Europa | 270 |
| 3.2.3      | Tempel, Paläste, Festungen – großgesellschaftliche Bauarbeit in der Vormoderne                          | 278 |
| 3.2.4      | Waffen, Prunk und Geld – Metallarbeit in vormodernen Großvergesellschaftungen                           | 285 |
| 3.2.5      | Vormoderne Arbeitsteiligkeit und kulturelle Entwicklung   | 292 |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 3.2</i>   | 293 |
| <b>3.3</b> | <b>Große Industrie – Werkarbeit in der industriellen Moderne</b>  | 294 |
| 3.3.1      | Metall und Maschine – die Industrialisierung von Werkzeug und Fahrzeug                                  | 295 |
| 3.3.2      | Alte und neue Gebrauchsgüter – die Industrialisierung der Konsumgüterarbeit                             | 307 |
| 3.3.3      | Die industrielle Modernisierung der Bauarbeit   | 316 |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 3.3</i>   | 321 |
| <b>3.4</b> | <b>Werkarbeit in gattungsgeschichtlicher Perspektive</b>  | 321 |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| <b>4</b>   | <b>BERGARBEIT – Nutzung der mineralischen Sphäre der Erde</b>                         | <b>325</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Gesteinsarbeit – die Gewinnung von Naturstein, Kalk und anderen »Erden«</b>        | <b>326</b> |
| 4.1.1      | Vormoderne Gesteinsarbeit   | 326        |
| 4.1.2      | Stein-, Zement- und Ziegelgewinnung in der industriellen Moderne                      | 331        |
|            | <i>Informationsquellen zu 4. und zu Kapitel 4.1</i>                                   | 334        |
| <b>4.2</b> | <b>Erzbergbau und Verhüttungsarbeit</b>   | <b>334</b> |
| 4.2.1      | Vorindustrielle Gewinnung von Nichteisenmetallen                                      | 335        |
| 4.2.2      | Vormoderne Eisenerzgewinnung und -verhüttung  | 343        |
| 4.2.3      | Erzgewinnung und Hüttenarbeit in der industriellen Moderne                            | 349        |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 4.2</i>   | 356        |
| <b>4.3</b> | <b>Extraktion und Transformation – Chemiarbeit</b>                                    | <b>357</b> |
| 4.3.1      | Salz und »Chemikalien« in der Arbeit der Vormoderne                                   | 357        |
| 4.3.2      | Chemieindustrielle Arbeit   | 360        |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 4.3</i>   | 363        |
| <b>4.4</b> | <b>Energiearbeit</b>  | <b>364</b> |
| 4.4.1      | Energie und Energiearbeit in vormodernen Gesellschaften                               | 364        |
| 4.4.2      | Energiearbeit und Energiegebrauch in den Industriegesellschaften                      | 367        |
|            | <i>Informationsquellen zu Kapitel 4.4</i>   | 376        |
| <b>4.5</b> | <b>Menschheit und die arbeitende Umgestaltung der Erdkruste</b>                       | <b>376</b> |
| <br>       |   |            |
| <b>5</b>   | <b>NACHWORTE</b>  | <b>379</b> |
| <br>       |   |            |
| <b>5.1</b> | <b>Gesellschaftliche Modalitäten und die Periodisierung der Geschichte der Arbeit</b> | <b>379</b> |
| <b>5.2</b> | <b>Zur Frage der Effektivität vormoderner und moderner Arbeit</b>                     | <b>382</b> |
| <b>5.3</b> | <b>Natursystemische Rahmenbedingungen von Arbeit in der Moderne</b>                   | <b>386</b> |
| <b>5.4</b> | <b>Arbeit als Praxis der Emanzipation</b>   | <b>387</b> |
| <br>       |   |            |
|            | <b>Literaturverzeichnis</b>   | <b>391</b> |