



Jörg Schmidt

Zwischen Notwendigkeit und Selbstverwirklichung

Arbeit und Umwelt in der
Geschichte des Menschen

 oekom

Jörg Schmidt
Zwischen Notwendigkeit und Selbstverwirklichung

Arbeit und Umwelt in der Geschichte des Menschen

ISBN 978-3-96238-115-8

400 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 36,00 Euro

oekom verlag, München 2019

©oekom verlag 2019

www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

Einführung	9
Zur Informationsgrundlage dieser Arbeit	14

ARBEIT FRÜHER – Einführungskapitel 17

Das Beispiel eines hessischen Landbezirks im 18. Jahrhundert

E 1 Der Untersuchungsraum	18
E 2 Arbeit, immer nur Arbeit – Hausarbeit, Textilarbeit, Pflege	21
E 2.1 Ernährungsarbeit	25
E 2.2 Bekleidungsarbeit	28
E 2.3 Versorgungsarbeit – Wohnung und Heizung	31
E 2.4 Pflegearbeit	32
E 3 Arbeit im Jahresrhythmus – Landwirtschaft	33
E 3.1 Ackerbauarbeit	33
E 3.2 Viehwirtschaft	35
E 4 Bau- und Werkstattarbeit – Arbeit für langfristige Nutzungen	36
E 4.1 Rohstoffe	40
E 4.2 Geräterarbeit mit Holz und andere feingewerbliche Arbeiten	41
E 4.3 Bauarbeit	41
E 4.4 Keramik	42
E 4.5 Metallarbeit – eiserne Werkzeuge	43
E 5 Strukturelle Zusammenhänge der Rhöner Arbeit um 1750	46
E 5.1 Arbeit für »strukturelle Güter«	46
E 5.2 Struktur und Begriff von Arbeit	50

1 HAUSARBEIT – Arbeiten für direkte Lebensbedürfnisse 55

1.1 Hausarbeit und Sesshaftigkeit – der bäuerliche Oikos	56
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

1.2	Hausarbeit in der Arbeitsteiligkeit vormoderner Großgesellschaften	95
1.2.1	Hausarbeiten in arbeitsteiligen Großgesellschaften und die Rolle der Stadt	96
1.2.2	Bäcker, Fleischer, Köche – spezialistische Nahrungsarbeit in vormodernen Großgesellschaften	98
1.2.3	Weber, Schneider, Schuster – arbeitsteilige Textil- und 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
1.3	Hausarbeit in der industriellen Moderne	123
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
1.4	Entwicklung der Hausarbeit – arbeitsökologische Überlegungen	150
2	LANDARBEIT – Arbeit an der Biosphäre	155
2.1	Selbsternährung durch Landarbeit seit der neolithischen Revolution	156
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 in der oikoshaften Vormoderne	179
2.1.4	Zum Zusammenhang von Sesshaftigkeit und Landarbeit in der neolithischen Revolution	188
	<i>Informationsquellen zu Kapitel 2.1</i>	190
2.2	Hirtennomaden, Bewässerungsfeldbau und andere Formen oikosferner vormoderner Landarbeit	191
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 in der Vormoderne	201
2.2.5	Die Synthesis des Oikos im Verhältnis zu den vormodernen kollektivistischen Formen der Landarbeit	205
	<i>Informationsquellen zu Kapitel 2.2</i>	206

2.3	Agrarunternehmen – landwirtschaftliche Arbeit in der industriellen Moderne	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
2.4	Landarbeit, die Ernährung der Menschheit und die Logik der Modernisierung	222
3	WERKARBEIT – Herstellung von Gerät und Behausung	227
	<i>Informationsquellen zu 3.</i>	228
3.1	Werkarbeit im Oikos – Selbstversorgung mit Geräten, Bauten und Werkzeugen	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
3.2	Handwerk – Arbeitsteiligkeit in gewerblicher Arbeit vor der Moderne	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
3.3	Große Industrie – Werkarbeit in der industriellen Moderne	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
3.4	Werkarbeit in gattungsgeschichtlicher Perspektive	321

4 BERGARBEIT – Nutzung der mineralischen Sphäre der Erde 325

- 4.1 Gesteinsarbeit – die Gewinnung von Naturstein, Kalk und anderen »Erden« 326**
 - 4.1.1 Vormoderne Gesteinsarbeit 326
 - 4.1.2 Stein-, Zement- und Ziegelgewinnung in der industriellen Moderne 331
 - Informationsquellen zu 4. und zu Kapitel 4.1 334*
- 4.2 Erzbergbau und Verhüttungsarbeit 334**
 - 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
 - Informationsquellen zu Kapitel 4.2 356*
- 4.3 Extraktion und Transformation – Chemiewerkarbeit 357**
 - 4.3.1 Salz und »Chemikalien« in der Arbeit der Vormoderne 357
 - 4.3.2 Chemieindustrielle Arbeit 360
 - Informationsquellen zu Kapitel 4.3 363*
- 4.4 Energiearbeit 364**
 - 4.4.1 Energie und Energiearbeit in vormodernen Gesellschaften 364
 - 4.4.2 Energiearbeit und Energiegebrauch in den Industriegesellschaften 367
 - Informationsquellen zu Kapitel 4.4 376*
- 4.5 Menschheit und die arbeitende Umgestaltung der Erdkruste 376**

5 NACHWORTE 379

- 5.1 Gesellschaftliche Modalitäten und die Periodisierung der Geschichte der Arbeit 379**
- 5.2 Zur Frage der Effektivität vormoderner und moderner Arbeit 382**
- 5.3 Natursystemische Rahmenbedingungen von Arbeit in der Moderne 386**
- 5.4 Arbeit als Praxis der Emanzipation 387**

Literaturverzeichnis 391